

				<注記>原文アクセスに、クリックによるURLでは、出てこないことが多い、 原文英文をそのまま検索窓に入力すると呼び出せる??
	1	SparViewV22N01 Japan.pdf	1/7	SPARView22(01E).docx
		<GeoWeek News>		
		シンガポール土地管理局がすべての公道のデジタルツインを開発		Singapore Land Authority Develops Digital Twin of all Public Roads
		3D水路学で川をまっすぐにする試み		How 3D Hydrography can set the rivers straight
		Esri: 新しい ArcGIS Reality デジタル ツイン ソフト発表		Esri launches new ArcGIS Reality digital twin software
		デジタル ツインの正式な定義		What's in a definition?
		新しい機械認識システム「HADAR」を研究発表		Researchers introduce HADAR, a new machine perception system
		バーミンガム信号所のデータ保存		Virtual reality preserves record of Birmingham power signal box
		ザマニ・プロジェクトの遺産保全		The Zamani Project – Heritage Documentation Beyond the Point Cloud
		人工知能が3Dスキャンに新たな深みを		Artificial Intelligence Adding New Depths to 3D Scanning
		Keith Bentley氏との対談		A conversation with Bentley Systems co-founder Keith Bentley
		建設業界における10の新たな役割		10 emerging roles in the construction industry: Part one
				10 emerging roles in the construction industry: Part two
		レーザースキャンによる足場の効率向上		Improving efficiencies in scaffolding with laser scanning
		デジタルツインが橋梁やダムを検査ワークフロー革新		How digital twins are changing inspection workflows for bridges and dams
		Autodesk University 2023の 4 つの重要なポイント		Four key takeaways from Autodesk University 2023
		建設における2024年の準備		Preparing for a Better 2024 in Construction
		Vectorworks: 2024年の建設技術のトップトレンド		Vectorworks explores the top construction technology trends of 2024
		2024年は建設業界にとってどのような年?		What does 2024 hold for the construction industry?
		Geo Week2024 プログラム		Geo Week Announces 2024 Conference Program
		<Commercial UAV News>		
		ドローンで、教会の評価・修理を革新		Drones make a difference for churches and facilities in need of assessment and repair
		Dundee Precious MetalsとExyn Technologies:		How Autonomous Technologies Can Improve Cave Monitoring and Mapping
		2023年のドローン業界を振り返る		Uncrewed Views: A Look Back at the Drone Industry in 2023
		iflyがFAAと連携し、UTMサイバーセキュリティモデル		Unify Successfully Completes Groundbreaking UTM Cybersecurity Model Project in Partnership with FAA
		NASA: エアタクシー研究にドローン飛行		NASA Flies Drones Autonomously for Air Taxi Research
		日本とモンゴルがドローンによる血液供給を確立		Japan, Mongolia Establish Drone Delivery of Blood Supplies
		Air Methodsが財務再編を完了(Shutters SpriteUAS)		Air Methods completes financial restructuring (Shutters SpriteUAS)
		<ebrief AUVSI>		
		2024年は配送用ドローンの飛躍の年に		2024 will be a breakout year for delivery drones (axios.com)
		FAA: 無人交通管理サイバーセキュリティシステムを試験導入		FAA-Backed Project Trials Cybersecurity System for Uncrewed Traffic Management – FLYING Magazine
		防衛ネットワーク構築		Drones, DIU and Army Network: What to watch for in networks in 2024 – Breaking Defense
		軍事ドローン ハンドブック		
		<UAS Vision非軍事>		
		バンクシーの「ストップドローン」の道路標識が盗まれる – 2人が逮捕		Banksy 'Stop Drones' Street Sign Stolen – Two Arrested
		米国で最も高いクリスマスツリーの上空に1,000機のドローンクリスマス		1,000 Drone Christmas Show above America's Tallest Christmas Tree
		UAV Navigation-Grupo OesíaとQascom: DEGREEプロジェクト成功		UAV Navigation-Grupo Oesia and Qascom Successfully Complete DEGREE Project Flight Tests
		PrecisionHawkが破産を申請		PrecisionHawk Files for Bankruptcy
		日米、AIとUASの研究に関する共同協定		Japan and USA Sign Joint Agreement for AI and UAS Research
		トルコのアンカ3ステルスドローンが初飛行		Turkey's Anka 3 Stealth Drone Performs Maiden Flight
		Nordic Unmanned: CAMCOPTERの資産を非現金取引でSchiebelに売却		Nordic Unmanned to Sell CAMCOPTER Assets Back to Schiebel in a Non-Cash Transaction
		NASA と JAXA と共同で災害復旧訓練にドローンを活用		NASA Collaborates with JAXA to use Drones for Disaster Recovery Drill
		ドローン配送の現状から何を学ぶか?		What Happened to Drone Delivery and What Can We Learn From It?
		博士課程の学生がIS神風ドローンを製造したために終身刑に		PhD Student Jailed for Life for Building IS Kamikaze Drone

		ドローンがDaytona海岸上空でヘリコプターと衝突		Drone Collides with Helicopter Over Daytona Beach
		Shield AI : シリーズFラウンドを経て評価\$2.8BN		Shield AI Valued at \$2.8BN After Massive Series F Round
		日本の僧侶が寺院でFPVドローンレースを開催		Buddhist Priest in Japan Organises FPV Drone Races Through Temple
		金正恩: 農業機械博覧会で農業用ドローンを視察		Kim Jong Un Inspects Agricultural Drones at Farm Machine Expo
		45の素晴らしいドローンビジネスのアイデア		45 Great Drone Business Ideas
		UAE 新年ドローンショー ギネス世界記録		UAE New Year's Eve Show Sets Guinness World Records
		dgley Optica: ヘリコプターを凌駕する性能		The Edgley Optica: Outperforming Helicopters
		<UAS Vision軍事>		
		Anduril : \$ 31M米空軍スカイフェンス契約		Anduril Gets \$31M US Air Force SkyFence Contract
		米陸軍コヨーテ無人偵察機迎撃機購入計画の大幅増加		Drastic Increase in US Army Coyote Drone Interceptor Purchase Plans
		ロシアのザラ・アエロ社: 電子戦システム対応		Russia's Zala Aero Unveils Izdeliye 55 Kamikaze Drone Invulnerable to Electronic Warfare Systems
		AeroVironment: 米軍からSwitchblade契約\$65M		AeroVironment Gets \$65M US Army Switchblade Contract
		Aurora Flight Sciences: 実物大のActive Flow Control X-Planeを開発		Aurora Flight Sciences Begins Building Full-Scale Active Flow Control X-Plane
		AeroVironment: 米軍からPuma契約\$32M		AeroVironment Gets \$32M US Army Puma Contract
2	2	SparViewV22N02 PointCloudByAI.pdf	1/13	SPARView22(02E).docx
		<GeoWeek News>		
		Geo Week 2024会議: USGS、測量コア技術など		Geo Week 2024's Conference Program features looks at the USGS, core surveying practices, and more
		点群分類におけるAIの役割		The Essential Role of AI in Point Cloud Classification
		National Highways : 地理空間イノベーションで Esri 賞		National Highways receives Esri award for geospatial innovation
		無人レーザーRIEGLスキャニング(ULS)製品アップデート		RIEGL Uncrewed Laser Scanning (ULS) Product Updates
		クロアチアの古代遺産をスキャン		Scanning Croatia's ancient heritage
		KPM Franklin, LiDAR空中スキャンで新たな高みへ		KPM Franklin is Reaching New Heights with LiDAR Aerial Scanning
		スマートインフラ: 明日のための技術革命、今ならできる		Smart infrastructure: A tech revolution for tomorrow, ready today
		GIS テクノロジーと古生物学の融合		Merging GIS technology with paleontology
		点群分類におけるAIの役割		The Essential Role of AI in Point Cloud Classification
		Geo Week 2024: USGSのコア測量方法		Geo Week 2024's Conference Program features looks at the USGS, core surveying practices, and more
		AI と地理空間データ: 世界中の道路インフラの迅速な評価と修復に役立つ		How AI and geospatial data is helping rapidly assess and repair road infrastructure around the world
		Sabanto、TrimbleのデュアルアンテナGNSS受信機とリアルタイム測位サービスを統合		Sabanto integrates Trimble's Dual Antenna GNSS Receiver and Real-time Positioning Service
		Overture Maps Foundation: グーグルOpen Buildings Dataに追加		Overture Maps Foundation adds Google Open Buildings Data
		LiDAR、カメラ、レーダーの技術の詳細に比較		Toyota, Orange and HERE Technologies Successfully Combine Precise Position Technologies
		LiDAR、カメラ、レーダーの技術の詳細に比較		An in-depth comparison of LiDAR, Cameras, and Radars' technology
		ガーナの未来のために地籍測量を変革		Transforming cadastral surveying for Ghana's future
		<Commercial UAV News>		
		2023年の商用ドローンの主要話題振り返る		Top Commercial Drone Stories of 2023
		2024年国防権限法が商用UAV業界に及ぼす影響		The Potential Impact of the 2024 National Defense Authorization Act on the Commercial UAV Industry
		Tyto Robotics: 重量物運搬ドローン用のテストスタンド		Tyto Robotics Introduces Test Stand for Heavy-Lift Drones
		新Autel Alpha drone : FCC認証取得		New Autel Alpha drone gets FCC approval for US launch
		リオデジャネイロ、森林再生活動にドローン		Rio de Janeiro Uses Drones for Efficient Reforestation Efforts
		Supernal: 壮大な外観のeVTOL S-A2コンセプト発表		Supernal Unveils "Magnificent-Looking eVTOL S-A2 Concept"
		<ebrief AUVSI>		
		eVTOLの今後の展望		A look at what's ahead for the eVTOL sector - Vertical Mag
		Waymo: フェニックスの高速道路でロボタクシーのテスト開始		Waymo will start testing robotaxis on Phoenix highways TechCrunch
		Dawn of Autonomy, Episode 2		
		<UAS Vision非軍事>		
		GA-ASI:MQ-9Bのフルスケール疲労試験寿命完了		GA-ASI Completes First Lifetime for Full-Scale Fatigues Test on MQ-9B

	中国のスタートアップ:新しい貨物用ドローン発表		Chinese Startup Unveils New Cargo Drone
	台湾の偵察ドローンTeng Yun 2:20時間飛行完了		Taiwan's Teng Yun 2 Reconnaissance Drone Completes 20-Hour Flight
	リオデジャネイロ、森林再生活動にドローン		Rio de Janeiro Uses Drones for Efficient Reforestation Efforts
	Collins Aerospaceとサウジアラビア:UASロボティクスの開発連携		Collins Aerospace Signs MoU with Saudi Arabia to Develop UAS and Robotics
	エルサルバドル:麻薬対策に初のRQ-20プーマUAVを導入		El Salvador Introduces first RQ-20 Puma UAV for Anti-Narcotics Operations
	ディズニーパリ:500機のドローンでスカイ・パレード		Disneyland Paris Launches the 500 Drone Disney Electrical Sky Parade
	千葉大学:送電線を低コストドローンで検査		A Novel Low-Cost Unmanned Aerial Vehicle Platform for Electrical Transmission Line Inspection
	WingとWalmartがダラス・フォートワースの何百万人もの顧客に		Wing and Walmart Expand Service to Millions of Customers in Dallas-Fort Worth
	日本のトンネル建設現場で実証:Novel Drone Navigation Technology		Novel Drone Navigation Technology Tested in Active Japanese Tunnel Construction Site
	ツポレフTU-104:致命的な設計		Tupolev TU-104: A Fatal Design
	<UAS Vision軍事>		
	Northrop Grumman :米海軍MQ-8 Fire Scout契約		
	米軍:空中発射デモ成功		US Army Successfully Demonstrates Launched Effects System
	弾薬搭載で販売された新しいAutelドローン		New Autel Drone Marketed with Munitions
	バイカルがトルコの主要輸出国に		\$1.76 BN Makes Baykar Turkey's Leading Exporter
	ドイツ連邦軍は軍事訓練場の上空でドローン発見、ロシアの疑い		Bundeswehr Regularly Spots Drones Over Military Training Grounds, Suspects Russia
	ハンファ、韓国軍用対ドローンシステムを提供		Hanwha to Provide Korean Military Anti-Drone Systems
	AeroVironment:VAPOR 55 MX UASの実弾GPS誘導シュライク弾を発表		AeroVironment Announces Multi-Drop, Live Fire GPS-Guided Shryke Munitions from VAPOR 55 MX UAS
	探知から破壊まで80秒:ウクライナの無人機が素早く攻撃		80 Seconds from Detection to Destruction: Ukraine's Drones Strike Fast
	GA-ASI:F2T2EA一連の戦闘自律動作確認		GA-ASI Uses Autonomy to Close F2T2EA Engagement Chain
	Draper:リモートCBRN検出で国防総省契約\$26M		Draper Wins \$26M Pentagon Contract for Remote CBRN Detection Using Autonomous Teaming Drones
	ジェットエンジン搭載の新Shahedドローン:ウクライナで撃墜		New Jet-Powered Shahed Drone Downed in Ukraine
	Raytheon GhostEye MRが米空軍演習で作戦即応性を証明		Raytheon's GhostEye MR Proves Operational Readiness at US
	ロシア:ウクライナのドローン対抗に失敗		Air Force Exercise
	ベトナム海岸に打ち上げられた中国の標的ドローン		Russian Anti-Drone Gunner Fails Against Ukrainian Drone
			Chinese Target Drone Washed Up on Vietnam Beach
3	3 SparViewV22N03 NewTechnologyRush.pdf	1/20	SPARView22(03E).docx
	<GeoWeek News>		
	LiDARのユースケースは2024年も爆発的に増え続ける		Lidar use cases will continue to explode in 2024
	Geo Week 2024 :労働力、多様性の課題に焦点		Geo Week 2024 to feature sessions focusing on workforce, diversity challenges
	リコーとキューピクス:新たな戦略的パートナーシップ		Ricoh, Cupix announce new strategic partnership
	Geo Weekが地理空間の優れた功績を称える受賞者		Geo Week Announces Award Winners Honoring Top Geospatial Achievements
	Orbtec :新しいカメラと新しいパートナーシップを発表		Orbtec announces new camera and new partnership
	フリカの神聖な場所の精神を再現		3D scanning: we recreated a sacred South African site in a way that captures its spirit
	2024年に注目すべき技術動向		Technology Trends to Look Out for in 2024
	インダストリアルメタバースがCESの主役に		The industrial metaverse takes center stage at CES
	Geo Week2024プレビュー		Geo Week 2024 Event Preview
	AI、ロボティクスが2024年の建設技術予測を独占		AI, robotics dominate 2024's construction tech forecast
	建設業界におけるAIの未来を確固たるものに		Cementing AI's Future in Construction
	インフラ産業へのデジタルツイン		Digital Twin for the Infrastructure Industry
	<Commercial UAV News>		
	ドローンと従来型航空機の衝突調査の課題 Part 1		The Challenges of Investigating Collisions Between Drones and Traditional Aircraft, Part 1
	ドローンプログラムの構築:		Building Your Drone Program: Defining Your Scope, Choosing the Right Systems, Workforce Development, and
	Manifold Robotics:電磁界誘導マルチコプター開発成功		Manifold Robotics Announces Successful Development of EMF-guided Multirotor UAS
	Nearthlab:AIドローン発表		Nearthlab Launches New AIDrone

		PABLO AIR: 多用途'FB04'発表			PABLO AIR Unveils Innovative Versatile Drone 'FB04'
		Archer, Joby ,FBO : LA と New York に eVTOLセンター開設			Archer, Joby and FBO Atlantic Aviation partner to build eVTOL operating centres
		Choctaw Nation BEYOND : FAA からBVLOSの運用拡大承認			Choctaw Nation BEYOND Program awarded expanded FAA approval for BVLOS operations
		超長時間耐久性VTOLドローン発売			Ultra-Long Endurance VTOL UAV Platform Launched
		<ebrief AUVSI>			
		防衛自動化展			AUVSI Defense – Registration AUVSI
		ドローン配送: 小規模小売業者への影響			Drone Delivery Means Buzz for Chains and Benefits for Small Retailers
		2024年: 海上自動化の究極のガイド			Ultimate Guide to Maritime Autonomy in 2024 – Sea Machines Robotics (sea-machines.com)
		<UAS Vision非軍事>			
		中国企業がCESで2つの「空飛ぶクルマ」デザインを発表			Chinese Firm Unveils Two ‘Flying Car’ Designs at CES
		Manifold Robotics, NY電力公社と共同でEMF誘導UAS開発			Manifold Robotics Develops EMF-Guided Multirotor UAS with New York Power Authority
		スイス: Elbit Hermes 900の納車を2026年に延期			Switzerland to Postpone Final Elbit Hermes 900 Deliveries to 2026
		エアバス: Aerovelの買収でUASポートフォリオ拡大			Airbus Helicopters to Expand UAS Portfolio with Acquisition of Aerovel
		中国のスタートアップ: コインサイズの原子力電池			Chinese Startup’s Co王時間in-Sized Nuclear Battery Could Fly Drones ‘Continuously’
		ロシアの宇宙機器会社のトップが詐欺容疑で逮捕			Head of Russian Space Equipment Company Arrested on Fraud Charge
		Northumbrian: ドローンによる水質検査			Northumbrian Water Trails Drone Inspections of Water Quality
		Shift Robotics : Moonwalkers X発表			Shift Robotics Unveiled Moonwalkers X at CES 2024
		Wing: 重い荷物用の大型ドローン発表			Wing Unveils Larger Drones for Heavier Packages
		Wingcopter: ドローン配送のパイロットプロジェクトに医薬品も			Wingcopter Extends Pilot Drone Delivery Project to Include Medicines
		UAV画像撮影技術で橋梁のひび割れ評価			Evaluation of Cracks in Bridges by Applying Digital Image Capture Techniques Using a UAV
		スペインの企業4社が電動航空機推進で連携			Four Spanish Firms Team on Electric Aircraft Propulsion Project
		EDGE と Baykar: UAVペイロード統合			EDGE and Baykar Collaborate on Payload Integration onto Baykar’s UAVs
		FBIとCISA: 中国の無人機による国家安全保障上のリスクを警告			FBI and CISA Warn of National Security Risks with Chinese Drones
		トルコ: UAVの無線充電のためのDDDコイル設計			DDD Coil Design for Wireless Charging of UAVs
		<UAS Vision軍事>			
		インド海軍がHermes 900 Starlinerを導入			Indian Navy to Induct Hermes 900 Starliner
		ロシアのMQ-9 Reaperの模造品: Su-35、Su-30戦闘機とチーム			Russia’s MQ-9 Reaper Knockoff, that Can Team with Su-35, Su-30 Fighters, Gears Up for Ukraine War
		トルコ企業: ドローンに40mmグレネードランチャーを装備			Turkish Firms Equip Drone with 40mm Grenade Launcher
		インドのUAVの夢消えた。TAPASドローン失敗			India’s UAV Dream Shattered – TAPAS Drone Plagued By Poor Design & Bad Decisions
		GA-ASI: MQ-20とWaveform Xを使用したUCAVの自律性デモ			GA-ASI Demos Autonomy for UCAV Using MQ-20 and Waveform X
		ロシアのAIドローンキラー: ウクライナのドローンで破壊			Russian AI Drone-Killer Destroyed in Ukraine by a Drone
		イタリア政府: レオナルド・アストーレのUAV買収を承認			Italian Government to Approve Leonardo Astore MALE UAV Acquisition
		Elistair と Rheinmetall Canada 提携し、軍事無人 ISR			Elistair and Rheinmetall Canada Partner on Unmanned ISR Solution for Military Users
		ウクライナ: FPDドローン用の徹甲弾を開発			Ukraine Develops Armour-Piercing Ammunition for FPV Drones
		Kratos : カウンターUASと防空システムの賞で\$ 50M			Kratos Receives \$50M in Awards for Counter UAS and Air Defense Systems
		Lockheed A-12: ばかげた要件を持つ不可能な飛行機			Lockheed A-12 – The Impossible Airplane with a Ridiculous Requirement to Fly It
4	4	SparViewV22N04_CityUtopia.pdf	1/27		SPARView22(04E).docx
		<GeoWeek News>			
		都市のユートピアが実際に構築できるとしたら?			What If the Urban Utopia Was Something We Could Actually Build?
		Maxar IntelligenceがNGAと契約を獲得			Maxar Intelligence wins contract from NGA
		GIS の最新技術を取り込むチャンス			Keeping up with emerging technologies in GIS
		NSW Spatial Digital Twinで未来を実現			NSW Spatial Digital Twin delivering a smarter future
		二都物語: ひとつはリアル、もう一つはバーチャル			A tale of two cities: one real, one virtual
		時間の節約と生産性の向上			Efficiency Unleashed: How Reality Capture Is Reducing Costs and Increasing Productivity
		OpenStreetMapとOverture Mapsのコラボレーションの事例			The Case for Collaboration Between OpenStreetMap and Overture Maps

		Geo Week 2024への期待			Reasons to be excited for Geo Week 2024
		TomTom と Microsoft: AI活用の会話型自動車アシスタントを開発			TomTom and Microsoft will develop AI-powered Conversational Automotive Assistant
		Geo Week: 各カテゴリーごとに優秀者表彰			Geo Week Announces Award Winners Honoring Top Geospatial Achievements
		OpenStreetMapの建物データを用いた地震リスクの推定			Estimating the Risk of Earthquakes using OpenStreetMap Building Data
		Applanix: 統合強化で処理限界を突破			Transformed Trajectories
		ヨーロッパの地籍図作成は可能か?			Is it possible to create a cadastral map of Europe?
		<Commercial UAV News>			
		BVLOSフライトにおけるリスクアセスメントの重要性			The Importance of Risk Assessment in Flights Beyond the Visual Range of the Operator
		ACSL: インフラ点検、災害救援へのドローン「SOTEN」利用可能性			ACSL announces new availability of the SOTEN, a drone for infrastructure inspections, disaster relief and more
		Draganfly: 病院のドローン配送サービス契約			Draganfly Announces Agreement to Pilot Drone Delivery Services Program for Mass General Brigham
		DJI: 3Dモデル編集ソフトウェア「DJI Modify」発表			DJI Launches Its First Intelligent 3D Model Editing Software: DJI Modify
		インドの無人航空機システム認証制度			A Look at India's Certification Scheme for Unmanned Aircraft Systems
		Elsight: 世界規模のHaloドローン通信プラットフォーム			Elsight Unveils its Worldwide Halo Drone Communications Platform
		BYD と DJI: 車両統合ドローン			BYD and DJI Jointly Launch the World's First Vehicle-Integrated UAS
		国連安保理: UTMやデータ共有など、国家C-UAS戦略の原則を発表			UN Security Council publishes principles for national C-UAS strategies
		刑務所セキュリティ強化: ドローンに関する新法律			Enhancing prison security: New drone legislation
		<ebrief AUVSI>			
		Ryder社: Kodiak Roboticsを配送予定表に追加			Ryder adds Kodiak Robotics to its autonomous trucking dance card - FreightWaves
		Robosys、従来の船舶用USVにAI駆動の自律制御システムを提供			Robosys To Supply AI-Driven Autonomous Control System (marinetechologynews.com)
		マーサー郡警察はドローンで、行方不明の子供をわずか10分で発見			Police in Robbinsville, New Jersey use thermal imaging technology on drone to find missing child in just 10 minutes
		<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 4>			BASIL YAP, PRESIDENT, AEROX DAWN OF AUTONOMY EPISODE 4
		<UAS Vision非軍事>			
		未公開株式企業がKamanを18億ドルで買収			Private-Equity Firm Acquires Kaman for \$1.8 BN
		YellowScan Navigator 海底地形システムを発表			YellowScan Launches the YellowScan Navigator Bathymetric System
		SkyDome: LiquidPistonテスト成功			SkyDome Hosts Successful Tests by LiquidPiston
		Archer AviationとNASA: 重大EVTOL開発			Archer Aviation and NASA to Collaborate On Mission-Critical EVTOL Aircraft Technologies
		<UAS Vision軍事>			
		イラン提供のミサイル: イラクでUSAF MQ-9撃墜			USAF MQ-9 Downed in Iraq by Iranian-Provided Missile
		英国海軍: レーザー射撃でドローンを撃墜成功			UK Royal Navy \$13 Per Shot Laser Downs Drones in Test Fire
		アリババで販売されたイラン製ドローンの中国製模造品			Chinese Knockoff of Iranian Drone Sold on Alibaba
		イラン軍: 新型ドローンの巨大艦隊を受領			Iranian Army Receives Giant Fleet of New Drones
		メキシコ兵士: ドローン爆弾製造所発見			Mexican Soldiers Find Workshop Used to Make Drone Bombs
		韓国: 小型ステルスドローンを実用化			South Korea Introduces Small Stealth Drones into Service
		ウクライナの無人機がサンクトペテルブルク石油貯蔵所に向かう途中、プーチン大			Ukraine Drone Flew Over Putin's Woodland Palace on Way to St Petersburg Oil Depot
		米海兵隊: 無人航空機に対する新しい防空システムをテスト			US Marine Corps Tests New Air Defense System Against Unmanned Aerial Threats
		BAEシステムズ: C-UAS装甲多目的車両の実弾射撃実証試験に成功			BAE Systems Successfully Tests C-UAS Armored Multi-Purpose Vehicle During Live Fire Demonstration
		MARSS: 米国とサウジアラビアの C-UAS演習でNiDARを実証			MARSS Demonstrates NiDAR in US & Saudi Arabia C-UAS Exercise
		ウクライナ: 新しいカミカゼジェットドローン初飛行			Ukraine's New Kamikaze Jet Drone Makes First Flight
		SkyDefense: ドローン対抗兵器			SkyDefense Counter-UAS Weapon System
		GA-ASI: Gray Eagle 25ccMの初飛行			First Flight for GA-ASI's Gray Eagle 25M
		Eric Schmidt氏: AI戦闘ドローンの構築を目指す			Eric Schmidt's Secret 'White Stork' Project Aims to Build AI Combat Drones
		UAE: UMEX 2024でUAS 対抗に多額投資			UAE Spends Big on Counter-UAS at UMEX 2024
		韓国: 監視ドローンReaperの生産を開始			South Korea Starts Production of 'Korean Reaper' Surveillance Drone
		Sukhoi Su-57: ロシアのステルスジェット機			Sukhoi Su-57 - Russia's Stealth Jet Built to Beat the West
5	5	SparViewV22N05 BigDataChallenge.pdf	2/3		SPARView22(05E).docx

	<GeoWeek News>			
	ドローンで、より安全な検査を			Can Drones Provide a Safer Insight During Inspections?
	Techtree Innovation:AROUNDを発表			Techtree Innovation launches AROUND platform
	オーバーヘッドドローンから精密屋内マッピングまで統合化			Perfecting Project Coordination – From Overhead Drones to Precision Indoor Mapping
	Poliark: 生成AIベースのKend発表			Poliark introduces new generative AI-based design platform
	Bluebeam: AI を中心とした新機能とサービスを発表			Bluebeam announces new capabilities and Offerings centered around AI
	Matterport:「Pro3」に高密度スキャン精度を導入			Matterport Introduces High Density Scanning Precision For Its Flagship Pro3 Camera
	CES 2024から建設業関連5つの話題			5 construction tech innovations from CES 2024
	建設における AI が業界を変える 4 つの方法			4 Ways AI in Construction is Changing the Industry
	巨大化するデータファイルへの挑戦			Big Files, Big Challenges-NM Signiant
	<Commercial UAV News>			
	北米のドローン市場の進化			The Expansive Potential of Drones in North America
	IMU/GNSSの後処理			What is IMU/GNSS post-processing?
	MightyFly : 2024 Cento Aircraft発表			MightyFly Unveils Its New 2024 Cento Aircraft
	ASDRON: 知名度を上げるペルードローン協会			ASDRON: The Peruvian Drone Association Fighting to Elevate the Profile of Uncrewed Aviation
	Archer AviationとNASA: EVTOL航空機技術で宇宙法協定			Archer Aviation and NASA Sign Space Act Agreement to Collaborate on Mission-Critical EVTOL Aircraft Tec
	サウジアAMイニシアチブ: 中東で最先端のエアモビリティ提供			Saudi AAM Initiative to provide safe and most developed means of air mobility in Mideast
	Wingcopter: LieferMichel Drone Pilot Project			Wingcopter's LieferMichel Drone Pilot Project Now Flies Medicines
	米国のドローン配送のビッグ3			Who Are The Big 3 In U.S. Drone Delivery?
	DroneUpの最新企業: ドローン視界外飛行承認			Boeing expands drone exams to Lockheed C-5 with eye on broader fleet
	レベル5 AVは起こらない			Level 5 AV Not Going to Happen
	レーザー海底地形における信号の解析と処理			Analysis and Processing of Signals in Laser Bathymetry
	<ebrief AUVSI>			
	Beta Technologies: 空軍初の電動航空機配備を完了			Beta Technologies Concludes First Electric Aircraft Deployment for Air Force – FLYING Magazine
	AFWERX Autonomy Primeと Xwing Inc.: セスナ 208B自律デモ成功			DVIDS – News – AFWERX Autonomy Prime, Xwing partner for autonomous flight demonstration (dvidshub.net)
	AIBOT: AI定義のエンタープライズドローンとエアタクシーを創造			AIBOT: Creating AI-Defined Enterprise Drones and Air Taxis! AUVSI
	Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 5			
	<UAS Vision非軍事>			
	英国: 刑務所の密輸対策にドローン飛行禁止区域			UK Introduces Anti-Drone No Fly Zones to Combat Prison Smuggling
	NASA: Ingenuityヘリコプター・火星での使命3年間を終えて終了			NASA's Ingenuity Helicopter Mission Ends After Three Years on Mars
	DraganflyがUAEの革新的な電動モビリティプラットフォームに選定			Draganfly Selected for Innovative End-to-End Electric Mobility Platform in UAE
	<UAS Vision軍事>			
	USAF: CCA開発にAndurilを選択			USAF Selects Anduril as One of Five vendors to Develop CCAs
	電子戦でロシアの無人機やミサイルに対抗する方法			How Electronic Warfare can Counter Russian Drones and Missiles – Expert Interview
	ウクライナ: 撃墜されたShahed-136を無傷で回収			Ukrainian Soldiers Recover Downed Shahed-136 Intact
	ウクライナの長距離攻撃ドローのガイド			Guide to Ukraine's Long Range Attack Drones
6	6 SparViewV22N06 Bathymetry.pdf	2/10		SPARView22(06E).docx
	<GeoWeek News>			
	海底地形、AI、ドローンがGeo Week 2024の中心話題			Bathymetry, AI, and drones to be central pieces of Geo Week 2024
	国家地球空間情報局: 新しいチームメンバーを募集			The National Geospatial-Intelligence Agency is looking for new team members
	DJI: 新しい3Dモデル編集ソフトウェア「DJI Modify」発表			DJI releases new 3D model editing software, DJI Modify
	USIBD: モバイルレーザースキャン評価を主催			USIBD to host session comparing mobile laser scanning results
	BAAM.TechのChristian Stallings氏と対談			Uncrewed Views: A Talk With BAAM.Tech's Christian Stallings
	世界文化遺産の保存			Preserving the World's Cultural Heritage
	3Dスキャンアプリ「Polycam」: YouTubeの共同創業者から支援			3D scanning app Polycam gets backing from YouTube co-founder

	Mach9: 以前の標準の 30 倍の速さでマップ作成		Mach9 wants to create maps 30 times faster than previous standards
	YellowScan:「Navigator」海底ライダーシステムを発表		YellowScan Introduces “Navigator” Bathymetric Lidar System
	衛星連日計測による価値		Unlocking Value From Daily Satellite Imagery and Insights
	地理空間技術が都市計画と開発に革命を		How Geospatial Technology is Revolutionizing Urban Planning and Development
	<Commercial UAV News>		
	ドローンパイロットを成功に導く5つの機会		5 Opportunities to Build Drone Pilot Success
	Vern Sallee氏に聞く: 公共安全機関の透明性と状況認識の重要性		Exploring the importance of transparency and situational awareness for public safety agencies
	農業散布ドローン市場の成長		What’s Driving Growth in the Crop Spraying Drone Market?
	Waiver証明書または認可証明書(COA)の下でのドローン飛行		The Importance of Drone Flights Under a Certificate of Waiver or Authorization (COA)
	スマートシティEXPO		Register for Andina Link Smart Cities Expo 2024
	Teledyne FLIR: ガス画像検知Neutrino LC OGIカメラ発表		Teledyne FLIR Introduces Neutrino LC OGI Camera Module
	Airspace LinkのB4UFLYサービス提供: FAA承認		Airspace Link FAA-Approved to Provide B4UFLY Services
	ParaZero: デンマーク初の小型UASオペレーターの証明書承認		ParaZero Has Enabled Precedent-Setting Light UAS Operator Certificate Approval in Denmark
	Snap: 火災リスクを理由に製造中止となったPixyドローンをリコール		Snap recalls discontinued Pixy drone over fire risk
	<brief AUVSI>		
	小型UASイノベーションデー		空中インサイト (skydio.com)
	2024 年の Year Ahead Economic Survey		2024 Year Ahead Economic Survey
	The Dawn of Drones Awarded “BEST DRONE PODCAST” for 2023		
	<UAS Vision非軍事>		
	BAEシステムズ: 英国のMalloy Aeronauticsを買収		BAE Systems Acquires British Technology Business Malloy Aeronautics
	Sky Power International: 製品ポートフォリオを拡大		Sky Power International Continues to Expand Product Portfolio for Service Applications
	FAA ラスベガスをスーパーボウルLVIII「ドローン禁止」		FAA Designates Las Vegas Area a ‘No Drone Zone’ for Super Bowl LVIII
	TEKEVERドローン: イタリア沿岸警備隊のSAR演習で救命艇の配備		TEKEVER Drone Successfully Demonstrates Lifeboat Deployment in Italian Coast Guard SAR Exercise
	日本ドローン: 5Gアクセスで高解像度ビデオ		Japan to Allow 5G Access for Drones, Paving Way for High-Res Video
	ウィンドレーサーと英国: 南極大陸でULTRA UAVをテスト		Windracers and British Antarctic Survey to Test ULTRA UAV in Antarctica
	TerraHaptix: ナイジェリアにアフリカ最大のドローン工場		TerraHaptix to Open Africa’s Largest Drone Factory in Nigeria
	InsideFPV: 初の「Make in India」Elevate V1シリーズドローン		InsideFPV Unveils First ‘Make in India’ Elevate V1 Series Drone
	SkeyDroneがアントワープ-ブルージュの港湾エリアをUnifyのNextGen UTMシステム		SkeyDrone Upgrades Antwerp-Bruges Port Area to Unify’s NextGen UTM System
	<UAS Vision軍事>		
	米国務省、インドへの武装ドローン31機売却を承認		US State Department Approves \$4BN Sale of 31 Armed Drones to India
	GA-ASI: MQ-20 AvengerからA2LE発射		GA-ASI Demonstrates Release of A2LE from MQ-20 Avenger UAS
	BAE Systems: WDS 2024で救助活動用T-650重量物運搬UAV発表		BAE Systems Unveils T-650 Heavy Lift UAV for Rescue Operations at WDS 2024
	EOS Slinger C-AUS: ドイツDiehl Defenceに売却		EOS Announces \$10M Sale of Slinger C-AUS Systems to Diehl Defence Germany
	EDGE: UAE国防省に無人ヘリ200機供給		EDGE to Supply 200 Unmanned Helicopters to UAE Ministry of Defence
	Schiebel: アブダビでCAMCOPTER S-300の生産能力を増強		Schiebel Increases Capacity in Abu Dhabi to Manufacture CAMCOPTER S-300
	GA-ASI: AFSOCでA2Eコンセプトを実証		GA-ASI Demonstrates A2E Concept with AFSOC
	韓国: 船舶ベースのUAV開発		South Korea Launches Development of Ship-Based UAV
	ロシアによるイラン製無人機「シャヘド136」の購入価格		Russia’s Purchase Price for Iranian Shahed-136 Drones Revealed
	フランス: エアバスの船舶ドローン追加発注		French Navy Orders Additional Airbus Maritime Drones
	ヨルダンで米軍兵士を殺害した無人機は検出されなかった?		Drone that Killed US Troops in Jordan Likely Went Undetected
	GA-ASI: イタリア空軍MQ-9の1700万ドルのUSAFサポート契約		GA-ASI Gets \$17M USAF Support Contract for Italian Air Force MQ-9s
	ウクライナ: Baykarドローン工場建設		Construction has Started on Baykar Drone Plant in Ukraine
	General AtomicsのXQ-67Aドローンがカバーを破る		General Atomics’ XQ-67A Off-Board Sensing Station Drone Breaks Cover
	BAEが謎の消耗型ドローンを発表		BAE Unveils Mysterious Expendable Drone
	ロシア: ジェット駆動のShahedドローンを\$1.4Mで販売		Russia Offers Jet-Powered Shahed Drones for Sale at \$1.4M
	マーティンB-26マローダー— WW2 ‘Widowmaker’		Martin B-26 Marauder – the WW2 ‘Widowmaker’

7	7	SparViewV22N07 WarCrysis.pdf	2/17	SPARView22(07E).docx
		<GeoWeek News>		
		Geo Week 2024 のオープニング基調講演		
		Kelyn		Geo Week Spotlight: KELYN3D Showcases the Power of True, Accurate 3D
		Mach9		Mach9 wants to create maps 30 times faster than previous standards
		NavVis		NavVis VLX3
		TeeLabs		TeeLabs Co., Ltd – Spatial Business Solutions
		Vexcel		Vexcel – UltraCam Dragon 4.1
		Bad Elf		Bad Elf – Flex Mini
		3Dsurvey		3Dsurvey
		ArcGIS		Esri – Booth #707
		Certus Evo		Advanced Navigation – Certus Evo
		Emesent		Emesent – Hovermap ST-X
		Arrow Gold		EOS Positioning Systems – Arrow Gold+
		FARO		FARO – Orbis Mobile Laser Scanner
		FJDynamics		FJDynamics – FJD Trion P1
		Mosaic		Mosaic – Xplor
		VRMesh		VirtualGrid – VRMesh
		Lidaretto		Lidaretto H32X
		LidarSwiss		LidarSwiss – Lidar Synchronous Acquisition and Processing (LSAP)
		Elysium		Elysium – InfiPointsI
		Leica		Leica – BLK2GO Pulse
		Mapsol		Mapsol Geo – Fuse.Earth
		Mach9: 標準の 30 倍の速さでマップを作成		Mach9 wants to create maps 30 times faster than previous standards
		USGS: 標高プログラムの最新情報と今後の展望		Day Three of Geo Week 2024 kicks off with updates from the USGS
		OpenStreetMapとOverture Mapsのコラボ		Geo Week Showcase: The Future of (Open) Mapping
		VrThree: フォトグラメトリと Lidar統合で大きな効果		Geo Week Spotlight: VrThree from Cardinal Systems Defines How Photogrammetry and Lidar Create Value
		GeoCal: 地下マッピング		GeoCal is helping to map assets under the ground
		<Commercial UAV News>		
		法執行機関におけるドローンの採用の増加続く		Drone Adoption in Law Enforcement Continues to Rise
		建設業界におけるドローン利用の現状		Drone Programs in Construction Update: Who's Doing What?
		ExynがNexysを発表: 複雑で困難な環境向けの完全モジュール式3Dマッピングソリューション		Exyn Unveils Nexys: A Fully Modular 3D Mapping Solution for Complex and Challenging Environments
		Draganfly の Commander 3XL : Droning Awards受賞		Draganfly's Commander 3XL Recognized at the Droning Awards
		在庫管理へのS.L.A.M.技術と自律型ドローン		The Use of S.L.A.M. Techniques and Autonomous Drones in Inventory Management
		海上飛行ミッションを変革するHopperドローン		Taking Flight: Hopper Drone Poised to Transform Maritime Missions
		Uniform Sierra Aerospace: 屋外戦術UAS Pantherを発売		Uniform Sierra Aerospace launches its Panther outdoor tactical UAS
		商用ドローン連合		CDA and MIT Lincoln Laboratory Announce Research Partnership
		Skyports: 英国の水路のドローン検査完了		Skyports Completes Drone Inspections Of UK Waterways
		DARPAのREMA計画: 商用ドローンにミッションの自律性		DARPA's REMA Program to Add Mission Autonomy to Commercial Drones
		<ebrief AUVSI>		
		SKYDIO X10: ドローン撮影技術の新たな基準		SKYDIO X10 SETS A NEW STANDARD FOR DRONE IMAGING TECHNOLOGY
		Exyn Nexys: 複雑な環境下での3Dマッピング		Exyn Nexys Product Brochure
		<UAS Vision非軍事>		
		新研究: 水素駆動ドローン実現に		New Research Could Improve Prospects for Hydrogen Powered Drones

	SCHIEBEL CAMCOPTER S-100: オーストラリアから運用承認取得		SCHIEBEL CAMCOPTER S-100 Receives Operational Approval from Australian Civil Aviation Safety Authority
	UAV Navigation-Grupo Oesía: 非GNSSナビキット		UAV Navigation-Grupo Oesía Unveils GNSS-Denied Navigation Kit
	Radar Drones: 洪水・干ばつ管理に革命		Radar Drones Could Revolutionise Flood and Drought Management
	シンガポール: 旧正月のドラゴンドローンショー		Dragon Drone Show at Marina Bay Sands, Singapore for Chinese New Year
	AeroVironment's Puma 3: 寿命3時間達成		AeroVironment's Puma 3 AE Now Has Extended Endurance of Up to 3 Hours
	カナダロシア: ロシアへの技術輸出に有罪を認める		Canadian Russian Pleads Guilty to Exporting Technology to Russia
	DARPAのREMAプログラム: 商用ドローンの自動化		DARPA's REMA Program to Add Mission Autonomy to Commercial Drones
	米国エネルギー省: AgEagle eBee XとeBee TACドローン調達		US Department of Energy Laboratory Procures Fleet of AgEagle eBee X and eBee TAC Drones
	<UAS Vision軍事>		
	中国: CH-7ステルスUCAVの開発を完了		China Completing Development of CH-7 Stealth UCAV
	米陸軍: UASを高く評価し、将来の攻撃偵察機計画をキャンセル		US Army Cancels Future Attack Reconnaissance Aircraft Program in Favour of UAS
	オーストラリア、次世代Loyal Wingmanドローンにさらに巨額投資		Australia to Invest a Further \$260M on Next Generation Loyal Wingman Drone
	ロシア: WDS 2024でOrlan-30 UAVを展示		Russia Showcases Orlan-30 UAV at WDS 2024
	Raytheon: ドローン対抗Coyote Block 2+ Kinetic Effector 展示		Raytheon Showcases Coyote Block 2+ Kinetic Effector for C-UAS at WDS 2024
	BAE Systems: 米海軍向け MQ-25A UAS強化		BAE Systems to Enhance US Navy's MQ-25A UAS with Next-Gen Vehicle Management System Computer
	WhiteFox: 南アジア Awarded \$1M Phase I		WhiteFox Awarded \$1M Phase I of a South Asia Drone Defense Contract
	ウクライナ: ロボット車両でロシアのドローンを捕獲		Ukrainian Soldiers Capture Russian Drone Using Robotic Vehicle
	ウクライナ: ロシアのLancetカミカゼ・ドローンをクローン化		Ukraine Clones Russia's Lancet Kamikaze Drone
	ロシアJSC Vektor: 新C-UAS発表		Russian C-UAS Manufacturer JSC Vektor Unveils New Suppressor at World Defense Showt
	BlueHalo と Eqlipse Technologies 連携: 防衛技術提供		BlueHalo and Eqlipse Technologies Combine to Improve Defense Technology Offer
	アゼルバイジャン: 新しいAkinciドローン施設を開設		Azerbaijan Opens Facilities for New Akinci Drone
	英国: ウクライナに国際連合の共同リーダーとして数千機のドローン供与		UK to Supply Thousands of Drones as Co-Leader of Major International Capability Coalition for Ukraine
	Bell: ホロマン空軍基地で高速垂直離着陸(HSVTOL)技術を実証		Bell Demonstrates High-Speed Vertical Takeoff and Landing (HSVTOL) Technology at Holloman Air Force
	スウェーデン: 国土防衛にフランスのParrotドローンを選択		Sweden Selects French Parrot Drone for Home Guard
	ヨルダンのタワー22「兵站前哨基地」はドローン基地		Tower 22 'Logistics Outpost' in Jordan is a Drone Base
	ハインケル He 162 - ドイツの絶望戦闘機		Heinkel He 162 - Germany's Desperation Fighter
8	8 SparViewV22N08_GeoUp.pdf	2/24	SPARView22(08E).docx
	<GeoWeek News>		
	Geo Week基調講演: 地理空間技術使用の無数の方法紹介		Geo Week's Keynote Showcases the Myriad Ways Geospatial Technology is Used for Good
	Geo Week 2024 の 3 つのポイント		Three Takeaways from Geo Week 2024
	将来の建設ライフサイクルは		What Will the Construction Lifecycle of the Future Look Like?
	オートデスク: インフォームド デザインで工業化された建設		Autodesk pushes toward industrialized construction with Informed Design
	英国のコンサルタント会社: GIS ベースの生息地マッピング アプリ		UK Consultancy Develops GIS-based Habitat Mapping App
	未来のBIMは、今のBIMではない、それが想像以上に早くやってくる		The Future of BIM Will Not Be BIM and It's Coming Faster Than You Think
	建設業界におけるイノベーションとAI		AI in Construction—What Does It Mean for Our Contractors?
	<Commercial UAV News>		
	Geo Week 2024 : 1 つのキーワードと 5 つの重要な開発		One Word & 5 Key Developments From Geo Week 2024
	アーカンソー大学: 農家のドローン技術活用支援		University of Arkansas Program Helps Farmers Get the Most out of Drone Technology
	Grupo Oesía: GNSS拒否ナビキットを発表し、自律航法を前進		UAV Navigation-Grupo Oesía Unveils GNSS-Denied Navigation Kit
	ジオフェンス問題: FAAへの勧告		The Controversial Issue of Geofence (and how to deal with it)
	MatrixSpaceレーダー 初出荷		First Shipments of MatrixSpace Radar
	TrimbleとDroneDeploy: ドローンから高精度リアルティキャプチャ		Trimble and DroneDeploy Introduce Premier Positioning Accuracy and Streamlined Workflow
	TerraHaptix: アフリカ最大のドローン工場		TerraHaptix Opens Africa's Largest Drone Factory
	測量プロが使うドローン		Geo Week '24: The Drones Geospatial Professionals are Using
	GeoCue : 3つの新TrueView LiDAR		GeoCue unveils three new TrueView LiDAR systems for drones

	Aviant:リレハンメルでノルウェー最長の自律宅配ドローン		Aviant launches Norway's longest autonomous home drone delivery service
	<brief AUVSI>		
	DIUが国防総省と協議し、兵器Replicatorを即応体制		DIU consults Pentagon policy shop to move Replicator technology at 'responsible speed' DefenseScoop
	Small UAS Innovation Day : AI強化sUASを		AIRBORNE INSIGHTS (skydio.com)
	RRAIがForterraに名称変更:防衛および商業市場をターゲットに		RRAI Rebrands As Forterra, Targets Defense And Commercial Markets (forbes.com)
	< Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 8>		
	<UAS Vision非軍事>		
	冷凍鶏肉を配達するドローンが住宅街で墜落		Drone Delivering Frozen Chicken Crashes in Residential Area
	Nordic Unmanned: キャッシュフロー改善に200万ドル借金		Nordic Unmanned Borrows \$2M to Help Cash Flow
	Skyports Drone Services: 鉄道網調査		Skyports Drone services and Ground Control Launch Drone Survey Project with Network Rail
	PowerLightのCEOがパワービームレーザーについて語る		PowerLight's CEO on Power Beaming Lasers
	RigiTech: オランダの医療用ドローンサービス		RigiTech Onboards Medical Drone Service to Enhance Healthcare Access in The Netherlands
	魚介類ドローン配送便: 深圳で運航開始		Drone Delivery Flights Carrying Seafood Begin Operation in Shenzhen
	General Atomics: 日本との国際協力を拡大		General Atomics Expands International Collaborations and Partnerships with Japan
	AEROVOLT : スノードニア航空宇宙センターに充電システムを提供		AEROVOLT to Provide Multiple Charging Systems at Snowdonia Aerospace Centre
	FusionFlight Axion - マイクロジェットエンジンを搭載VTOL		FusionFlight Axion - VTOL Aerial Vehicle Powered by Eight Micro Jet Engines
	英国民間航空局の提案により、BVLOS促進		UK Civil Aviation Authority Proposals will Facilitate BVLOS Flights
	Aerodyne GroupとDroneDash Technologies: マレーシアとシンガポール間の国境を		Aerodyne Group and DroneDash Technologies to Introduce Cross-Border Drone Delivery Services between
	<UAS Vision軍事>		
	ウクライナ:新しい電子戦耐性の暗視戦闘ドローン		Ukraine Reveals New EW-Resistant, Night Vision Combat Drone
	サウジアラビアのWakeb:AI機能新しいKhataf UASを発表		Saudi Arabia's Wakeb Unveils New Khataf UAS with AI Capabilities
	General Atomics : 米海軍MQ-9A支援契約 \$43M		General Atomics Gets \$43M US Navy MQ-9A Support Contract
	中国が無人機戦争支配の計画をリーク		China Leaks Blueprint for Drone War Dominance
	Schiebel : 韓国海軍にCAMCOPTER S-300		Schiebel Wins CAMCOPTER S-300 Contract for South Korean Navy
	ウクライナ国境近くのモルドバでドローンの残骸を発見		Drone Remnants Found in Moldova Near Ukraine Border
	フーシ派、3カ月で2機目の米空軍MQ-9を撃墜		Houthis Down Second US Air Force MQ-9 in Three Months
	Elbit Systems : Hermes 650 Spark発売		Elbit Systems Launches Hermes 650 Spark
	オーストラリア企業:カナダで対ドローンレーザー技術を実証		Australian Company to Demonstrate Counter-Drone Laser Technology in Canada
9	9 SparViewV22N09 GeoWeek.pdf	3/2	SPARView22(09E).docx
	<GeoWeek News>		
	NUVIEW: 分析プラットフォームAstraeaを買収		NUVIEW announces acquisition of analytics platform Astraea
	NeRFとGaussian SplatsがGeo Week 2024で展示		Experiencing the Innovation: NeRFs and Gaussian Splats Showcased at Geo Week 2024
	USIBDがGeo Week 2024で各種のモバイルスキャンシステムをテスト		USIBD tests multiple mobile scanning systems at Geo Week 2024
	Geo Week Showcase: UAV 測量 普及		Geo Week Showcase: Getting Off the Ground with UAV Survey
	インフラ・デジタルツインの大きな価値		The big value of infrastructure digital twins is finally here
	「アルカトラズ島の戦い」遺跡の保全		One Way to Preserve Alcatraz? Capture Everything in 3-D
	スウェーデン:レーザースキャンで林業革命		Revolutionizing Forestry: Sweden's Leap Towards Precision with Laser Scanning
	Geo Week Showcase:洞察に満ちた測量セッション		Geo Week Showcase: Essential surveying practices discussed in insightful session
	Trimble : Geo Week 2024 で新スキャン システム		Trimble shows off new scanning systems at Geo Week 2024
	Trimble shows off new scanning systems at Geo Week 2024		Geo Week Showcase: Reaching New Heights in UAS Surveying
	Overture Maps:新メンバーを迎え、2024年の目標を発表		Overture Maps Welcomes New Members, Announces Goals for 2024
	Geo Week 2024での洞察と今後のトレンド		Insights and future trends at Geo Week 2024
	<Commercial UAV News>		
	FAAの商用ドローン規制の動向		What's Happening with FAA Commercial Drone Regulation - Winter 2024
	ドローンと従来の有人航空機の空中衝突調査の課題、Part 2		The Challenges of Investigating Mid-Air Collisions Between Drones and Traditional Piloted Aircraft, Part 2

		Wingtraの新LIDARドローン: 測量運用を簡素化		New LIDAR Drone Solution from Wingtra Simplifies Operations for Surveying Teams
		Skyfire: カリフォルニア州救急ドローン体制支援		Skyfire Helps Launch First-of-Its-Kind Joint Drone First Responder Program in Fremont, CA
		ドローン産業が飛行学校に与える影響		The Impact of the Drone Industry on Flight Schools
		商用ドローンと人工知能		News Round-Up: Commercial Drones and Artificial Intelligence
		Anyline: 倉庫在庫管理を強化する自律型ドローンスキャン技術		Anyline Unveils Autonomous Drone Scanning Technology for Enhanced Warehouse Inventory Management
		CAAS、EDB、Supernal Ink: アジア太平洋地域でエアモビリティを開発連携		CAAS, EDB and Supernal Ink Strategic Partnerships
		WiskとSugar Land市が提携し、ヒューストンにエアタクシー導入		Wisk and the City of Sugar Land, Texas, Partner to Bring Autonomous Air Taxis to the Greater Houston Region
		ニューヨークとスカイポート: ドローン物流を調査		Skyports and Port Authority of NY & NJ to explore middle-mile drone logistics
		AerodyneとDroneDash: 初の越境ドローン配送サービス		Aerodyne Group and DroneDash to Launch First Cross-Border Drone Delivery Service
		Drone Nerds、ideaForgeの公共安全向け先進ドローン		Drone Nerds Expands Enterprise Portfolio with ideaForge's Advanced Drone Solutions for Public Safety
		ウクライナ: EUの支援を受けて、民間のドローンオペレーターという新しい職業を立ち上げる		Ukraine launch new profession – civilian drone operator – with EU support
		<UAS Vision非軍事>		
		Skyportとニュージャージー港湾局: ドローン物流を模索		Skyports and Port Authority of New York and New Jersey to Explore Middle-Mile Drone Logistics
		ドローンがヘリに代わり、毎年の電力線安全検査		Drones to Replace Helicopters for Annual Powerline Safety Inspections
		EU: 「遠隔操作機器のオペレーター」職業支援		EU Helps Launch New Profession: 'Operator of Remotely Controlled Devices'
		フロリダ州の男: 保安官ドローン撃墜で4年の懲役		Florida Man Gets 4 years Prison for Shooting Down Sheriff's Drone
		ドイツ企業ヘルシング: ウクライナの国産ドローンにAIを追加支援		German Firm Helsing to Help Ukraine Add AI to Domestically-Produced Drones
		Stratodynamics社、HAPS連盟に加盟		Stratodynamics Joins the HAPS Alliance
		SkyDrop 破産?		SkyDrop Grounded
		ボーイング: 軍用機のドローン検査に		Boeing Turns to Drone Inspections of Military Planes
		Red Bull: 世界最速の撮影用ドローンを開発		How Red Bull Built the World's Fastest Filming Drone
		スイス・オーストリア連携: スイスアルプスをスキャン		Swiss-Austrian Consortium to Laser Scan Swiss Alps by Drones
		<UAS Vision軍事>		
		英国、新たな防衛ドローン戦略に57億ドル		UK to Invest \$5.7BN in New Defence Drone Strategy
		ロシア: 高値で役に立たないドローン妨害装置に不満		Russians Complain About Their Overpriced, Useless Drone Jammers
		ヒズボラ: レバノン上空でイスラエル無人機を撃墜		Hezbollah Claims it Downed Israeli Drone Over Lebanon
		ロシア: AI駆動のドローン防衛システム		Russia Unveils AI-Driven Drone Defence System
		ロシアの無人機により、ドイツ外相のウクライナの水道施設訪問短縮		Russian Drone Forces Germany's Foreign Minister to Cut Short Waterworks Plant Visit in Ukraine
		AeroVironment: スイッチブレードの売上急増		AeroVironment Poised for Growth: A Strong Buy on Surging Switchblade Sales
		General Atomics: EWの開発で3100万ドルの米海軍契約		General Atomics Gets \$31M US Navy Contract for Development of EW Pods
		High Eye: オランダ国防省の入札で落札		High Eye Wins Netherlands Ministry of Defence Tender
		EOS: UAEのShielders Advanced Industriesと提携		EOS Partners with Shielders Advanced Industries in UAE
		General Atomics: 米海軍 MQ-9A契約\$31M		General Atomics Gets \$31M US Navy MQ-9A Detect and Avoid System Contract
		ウクライナの国防諜報機関がSych UAV検討		Defence Intelligence of Ukraine Discusses Sych UAV Operations
		ドイツのフリゲート艦: 紅海上空でMQ-9に誤って発砲		German Frigate Mistakenly Fires on MQ-9 Over the Red Sea
		ドイツ陸軍: 移動式防空システム「スカイレンジャー」を発注		German Army Orders Rheinmetall's Skyranger Mobile Air Defence System
		レオナルド: カナダ軍に対ドローン技術を装備		Leonardo to Equip Canadian Armed Forces with Counter-Drone Technology
		DroneShieldが2023年に初の黒字化		DroneShield Turns in First Profit in 2023
		みんなを夢中にさせた金属製の米軍爆撃機		The Metal US Bomber that Drove Everyone Crazy
10	10	SparViewV22N10 HeadSetVRnotYet.pdf	3/9	SPARView22(10E).docx
		<GeoWeek News>		
		Loog AI 表舞台に登場		Loog AI Emerges From Stealth With Release of Loog platform
		AIでデジタルツイン機能を拡大		How the AI boom should serve to expand digital twin capabilities
		Apple Vision Proやその他のVRヘッドセットの問題点		Unboxing Ergonomics in the Apple Vision Pro and other VR Headsets
		ALLPLAN: SCIA およびFRILOとの合併でBIMワークフロー		ALLPLAN announces merger with SCIA and FRILO for enhanced BIM workflow

	3Dテクノロジーの業界周辺:スキャンからBIM、測量、古代文明		Around the Industry in 3D Technology: Scan-to-BIM, Surveying, Ancient Civilization
	AEC業界周辺: AI、気候、リアリティキャプチャ		Around the Industry in AEC Innovations: AI, Climate, and Reality Capture
	<Commercial UAV News>		
	D-Fend SolutionsのJeffrey Starr氏との会話		Uncrewed Views: A Conversation with Jeffrey Starr of D-Fend Solutions
	ドローン業界の動向		Investing in Drone Technology: New Trends
	BavovnaとUAVのAIを活用したナビゲーションの可能性		Bavovna and the Promise of AI-Powered Navigation for UAVs
	Skydio's NightSense :夜間暗闇の中でも自動飛行		Skydio's NightSense Enables Autonomous Flight in Zero-Light Environments
	WiskとReD: 先進的なエアモビリティ業界向け推奨事項		Wisk and ReD Define Accessibility Recommendations for the Advanced Air Mobility Industry
	UAVのテクノロジーとアプリケーションがGeo Week 2024で主役に		UAV technology and applications take center stage at Geo Week 2024
	Nearthlab:iFデザインアワード2024受賞		Nearthlab Wins iF Design Award 2024
	Textron SystemsとIcarus Aerospaceが連携		Textron Systems and Icarus Aerospace Enter Strategic Partnership
	エアバスとLCI、先進エアモビリティの開発で提携		Airbus and LCI to partner on development of Advanced Air Mobility Ecosystems
	スイスアルプスをドローンでレーザースキャン		Swiss Alps to be laser scanned by drones
	Red CatとPrimordial Labs提携し、AI駆動の音声制御技術を開発		Red Cat Partners with Primordial Labs
	ロッテルダムU-Space Revolutionイベント		DronePort Rotterdam's Strategic Alliances Propel Zuid-Holland as Leader in Autonomous and Uncrewed Ecos
	Viasat: 電力線検査		Viasat's New UAV Terminal Takes Flight In Powerline Inspection Demonstration
	小型ドローン: 福島原子炉の溶融した燃料を調査		A small drone flies into a damaged Fukushima nuclear reactor
	Skye Air Mobility: 10件のヘルスケア契約		Skye Air Mobility Secures 10 Healthcare Contracts
	PhenixとHelitak連携: UASの消火能力を向上		Phenix and Helitak team up to advance UAS firefighting capabilities
	<ebrief AUVSI>		
	無人エアタクシーが2030年までにヒューストンで		Houston may have pilotless air taxis by 2030 with new Wisk partnership (houstonchronicle.com)
	TruWeather Solutions と AeroX: ノースカロライナ州の航空気象課題に取組		TruWeather Solutions and AeroX Tackle Weather Challenges for Advanced Aviation in North Carolina... and
	フロリダ州: 無人システム導入で論争		Floridians Stand to Benefit from the Exciting Future of Aviation AUVSI
	<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 10>		
	<UAS Vision非軍事>		
	福島でドローン探査機が失敗		Drone Probe Fails at Fukushima
	Swarm Aero: アーカンソー州に工場を建設		Swarm Aero to Build Factory in Northwest Arkansas
	ドローンサービスの世界市場規模は2033年までに190 B\$		Global Drone Services Market Size to Grow To USD 190 BN by 2033
	ロシアがShahedドローン生産ラインを公開		Russia Unveils Shahed Drone Production Line
	飛燕エアロテクノロジーズ: アジア初のガスタービンeVTOL浮上試験		Hien Aero Technologies Conducts Asia's First Gas Turbine eVTOL Levitation Test
	Omni Táxi Aéreo: ブラジルで初の長距離無人オフショア運行		Omni Táxi Aéreo to Undertake First Long-Range Unmanned Offshore Missions in Brazil
	DJIドローンがウイグル人虐殺の共謀?		New Report on DJI Drones Reveals Complicity in Uyghur Genocide
	Wave Engine Corp.がPulsejet搭載UAVの初飛行を実証		Wave Engine Corp. Demonstrates First Flight of Pulsejet Powered UAV
	固定翼・VTOL・長距離ドローンCarbonix:		First Fixed-Wing VTOL Integration of Long-Range Dual Sensor System
	<UAS Vision軍事>		
	General Atomics :XQ-67A OBSSを初飛行		General Atomics Aeronautical Systems, Inc. Makes First Flight of XQ-67A Off-Board Sensing Station
	Rheinmetall :ヨーロッパ向け Skynex Air Defence System受注		Rheinmetall Gets Further Skynex Air Defence System for European Customer
	Northrop Grumman: 極超音速試験用にGlobal Hawkドローンを改造		Northrop Grumman Modifying Global Hawk Drones for Hypersonic Tests
	「偽輸送」の抜け穴: カザフスタンとベラルーシを通してロシアに供与		False Transit' Loophole Supplies Russia's War Machine Through Kazakh Companies and Belarusia
	Sky Hawk中国ステルスドローン		Enhanced Chinese Sky Hawk Stealth UAV Conducts Flight Tests
	イラン: DIMDEX 2024でShahed-149ガザ戦闘ドローンを発表		Iran Unveils Shahed-149 Gaza Combat Drone at DIMDEX 2024
	Milkor :Milkor 380 UCAVを出展		Milkor Showcases Milkor 380 UCAV at DIMDEX 2024
	米空軍が新型機動カイトの試験に成功		US Air Force Successfully Tests New Agile Aircraft Power Lightcart
	ロシアのFPVドローンは、独自の信号妨害装置によって阻止		Russia's FPV Drones Foiled by its Own Signal Jammers
	ロシア軍艦「セルゲイ・コトフ」の沈没を両側の報道から見る		Sinking of Russian Warship 'Sergei Kotov' Shown from Both Sides
	ツポレフANT-25 - ロシアからアメリカへのノンストップ最初の飛行機		Tupolev ANT-25 - First Plane to Fly Non-Stop from Russia to America

11	11	SparViewV22N11_DroneMarket.pdf	3/16	SPARView22(11E).docx
		<GeoWeek News>		
		DroneDeploy:「リアリティキャプチャー現状」報告書		DroneDeploy releases a “State of Reality Capture” report
		3Dテクノロジー業界:地理空間データ、レーザースキャニングの黎明期、デジタルツイン		Around the Industry in 3D Technology: Geospatial Data, Early Days of Laser Scanning, Digital Twins
		NUVIEWが分析プラットフォームAstraeaの買収を発表		NUVIEW announces acquisition of analytics platform Astraea
		自転車レーンや歩道に道路測量技術を導入		Bringing road surveying technology to bike lanes and sidewalks
		NGAがLuno A RFPを発表		NGA Announces Luno A RFP
		Stonex: X70GOモバイルマッピングを発表		Stonex launches X70GO mobile mapping solution
		Esri: eBook でデジタル ツインのケース スタディを紹介		Esri lays out digital twin case studies in new eBook
		iDARおよび地理空間産業ニュース		
		<Commercial UAV News>		
		建設業におけるドローン利用状況		New “Sector Snapshot” Looks at Drones in Construction
		米国議会:FAAにUAV BVLOS最終規則の確立を義務付け		U.S. Congress Set to Mandate FAA Establish UAV BVLOS Final Rule
		商用ドローンのスタートアップ加速支援		News Round-Up: Accelerator Programs Advance Commercial Drone Startups
		Pitsco’s Echo Drone: ドローン:キャリア教育と技術教育の特別設計		Pitsco’s Echo Drone: Specifically Designed for Career and Technical Education
		LIFT Aircraft: 世界初の eVTOL Pay-Per-Flight		LIFT Aircraft Launches World’s First eVTOL Pay-Per-Flight Experience
		Carbonix、RIEGL、Phase One: 固定翼VTOLに長距離センサー		Carbonix, RIEGL, Phase One announce first fixed-wing VTOL integration of long-range dual sensor system
		NUAIR: 北東部で国境を越えたUAS運用		NUAIR Preps Northeast for Cross-Border UAS Operations
		FlyabilityとCygnus社が提携: Elios 3のUTプローブペイロード発表		Flyability announce UT probe payload for the Elios 3 in partnership with Cygnus
		NatureEyeとJackson Wild提携: リモートドローン技術を教室に		NatureEye and Jackson Wild Unite to Bring Remote Drone Technology Into Classrooms
		Frequentis Australia: フライト情報管理システム(FIMS)の開発		Airservices Australia Commences Build Of Australia’s Cutting-Edge Drone Traffic Management System
		インド初の物流ドローンPDRL: AeroGCSソフトウェアで型式認証		India’s First Logistics Drone Achieves Type Certification with PDRL’s AeroGCS Software
		農業用ドローンHylio: ドローンを最大3機運用		Drone Swarms for Farming Approved by FAA
		リンカンシャー州: 地理空間とドローン技術で緊急事態対応		Geospatial and drone technology: Lincolnshire prepares for emergencies
		<brief AUVSI>		
		米国防総省: 中国対抗に数千機の無人機Replicatorを配備		Pentagon says \$1 billion planned for first two years of Replicator (defensenews.com)
		ウォルマート: ドローン配送重視の理由		Why Walmart sees drone delivery taking flight Grocery Dive
		Speedbird Aero: 包括的ドローン配システム提供		Speedbird Aero Delivers a Holistic Drone Delivery Ecosystem AUVSI
		<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 11 > Aaron Blue		
		<UAS Vision非軍事>		
		サンフランシスコの有権者: 顔認識ドローンを承認		San Francisco Voters Approve Facial Recognition Drones
		ドローンを制御する最良の方法は”話すこと”		Startup Figures the Best Way to Control Drones is Talking to Them
		Cypher Roboticsの「未来の倉庫ロボ」		The Future of Warehouse Robotics’ from Cypher Robotics
		Hylio: 農業用大型ドローン群でFAA承認取得		Hylio Gets FAA Approval for Swarming Heavy Drones in Agriculture
		商用ドローン市場は2027年までに450億米ドル成長する見込み		Commercial Drones Market to Grow by USD 45 BN to 2027
		ArcherとFalcon Aviation: UAEにVertiport建設2025運用予定		Archer and Falcon Aviation to Develop Vertiports in UAE to Launch Flying Car Operations in 2025
		芝浦工業大学: 高度なノイズ抑制技術で捜索救助ドローン改良		Advanced Noise Suppression Technology for Improved Search and Rescue Drones
		GA-ASIが産官共同オープンアーキテクチャ会議を開催		GA-ASI Hosts Joint Industry/Government Open Architecture Conference
		先駆的シミュレーションで英国のドローン飛行への道を開く		Pioneering Simulations Pave the Way for Routine Drone Flights in the UK
		自律的な架空送電線充電でドローンの中断のない運用		Autonomous Overhead Powerline Recharging for Uninterrupted Drone Operations
		フランス: U-ELCONE クラスタードローン運用を実現		Enabling Drone Operations in France – the French U-ELCONE Cluster
		DroneShield: 米国政府から\$4.3M受注		DroneShield Gets \$4.3M US Government Repeat Contract
		<UAS Vision軍事>		
		英国、ウクライナに1万機以上のドローンを供与		UK to Supply More than 10,000 Drones to Ukraine
		ロシア: ウクライナの光ファイバーでFPVドローンをテスト		Russia Tests FPV Drones on Fiber-Optic Cables in Ukraine

		AVT:TUA用CM234ジンバル		AVT's CM234 Gimbal Designed for TUAS Missions
		米軍：次期機関銃の採用に失敗		US Military is Failing to Adopt the Next Machine Gun
		Xwing: Army xTech SBIR Autonomy Contractの勝者に選出		Xwing Named an Army xTech SBIR Autonomy Contract Winner
		台湾：中国の無人機に対抗するための装甲レーザー車を開発		Taiwan Developing Armoured Laser Vehicles to Counter Chinese drones
		モルディブ：インドとの緊張で、Bayraktar TB2 UCAV 6機入手		Maldives Receives Six Bayraktar TB2 UCAVs Amid Tensions with India
		インド：UAV対抗VSHORADS防空システムのテスト成功		India Successfully Tests VSHORADS Air Defense System Against UAV Targets
		ウクライナの無人機：ロシアの石油精製攻撃		Ukrainian Drones Damage Russian Oil Refineries in Second Day of Attack
		\$米陸軍は2025年度にLASSOカミカゼドローン120M		US Army Wants \$120M for LASSO Kamikaze Drones in Fiscal 2025
		無人航空機の脅威に立ち向かう		Battling the UAS Threat
		General Atomics：台湾からMQ-9B SkyGuardian \$250M		General Atomics Gets \$250M Taiwan MQ-9B SkyGuardian Procurement Contract
		米軍が危険で拡大しつつある小さなドローンのギャップを埋める方法		How the US Army Can Close its Dangerous – and Growing – Small Drone Gap
		ドイツの逃したチャンス：Focke Wulf FW 187		Focke Wulf FW 187 – Germany's Missed Opportunity
12	12	SparViewV22N12 DroneBox.pdf	3/23	SPARView22(12E).docx
		<GeoWeek News>		
		The B1M と Procore が協力：建設業メンタルヘルス向上		How The B1M and Procore are teaming up to raise awareness around mental health in construction
		DroneDeploy:「State of Reality Capture」レポートを発表		DroneDeploy releases a “State of Reality Capture” report
		Tekla の 2024 年のアップデート：BIMコラボレーション改善		Tekla's 2024 updates focus on improved collaboration around BIM
		人工知能がAEC業界にインパクトを与えた6つの事例		Six examples of artificial intelligence making its impact on the AEC industry
		<Commercial UAV News>		
		建設業で「箱入りドローン」利用広がる		Drone-in-a Box-Solutions for Construction: What are the Options?
		SkySafeの調査：ドローン業界のリモートID対応が不十分		New SkySafe findings highlight a lack of Remote ID readiness across the drone industry
		Amazon Drone Deliveryの最新情報		What's the latest with Amazon Drone Delivery?
		商用ドローン連盟とAUVSI:FAAのUASリモート識別ガイド発表		Commercial Drone Alliance and AUVSI Release Guidance on the FAA UAS Remote Identification Rule
		有人と無人機の事故調査の課題、Part3:余波		The Challenge of Investigating Accidents Between Crewed and Uncrewed Aviation, Part 3: The Aftermath
		HYSKY Society: 2024年商用UAVエキスポと共催		HYSKY Society to co-locate with Commercial UAV Expo in 2024
		Embry-Riddle と Women and Drones提携：女性飛行士の機会拡大		Embry-Riddle and Women and Drones Partner to Expand Opportunities for Female Aviators
		KnightscopeがDraganflyと覚書を締結		Knightscope Signs MoU with Draganfly
		Centropolis Acceleratorとbluefliteが協力：ドローン技術		Centropolis Accelerator and blueflite Extend Collaboration to Propel Drone Technology Forward
		Kongsberg Geospatial: Echodyne レーダーを IRIS ターミナルに追加		Kongsberg Geospatial adds Echodyne Radar to IRIS Terminal
		LiliumとAtlantic Aviationが提携：全米の地域エアモビリティ電動化		Lilium and Atlantic Aviation Unite to Electrify Regional Air Mobility Across the U.S.
		ideaForgeのQ6クワッドコプターがDGCA型式認証を取得		ideaForge's Q6 Quadcopter Receives DGCA Type Certification
		英国のドローン定常飛行ルート設定シミュレーション		Pioneering simulations pave the way for routine drone flights in the UK
		FlyingBasket: イタリアでの軽量UAS運用認定を取得		FlyingBasket Gets 1st Light UAS Operator Certificate in Italy
		Dronecode Foundation年次報告書：オープンソース活動称賛		Dronecode Foundation Annual Report Celebrates the Open-Source Drone Community
		韓国仁川市がIAIACおよびMITREと提携：AAMの運営コンセプトを発表		Incheon Metropolitan City Partner with IAIAC and MITRE
		NATSサービスとAltitude Angelが提携：統合交通管理サービス		NATS and Altitude Angel partner
		<ebrief AUVSI>		
		FAAリモートID規則 全面発効		FAA Remote ID Rule for Drones Takes Full Effect – FLYING Magazine
		農業と防衛用UAV向けのLEMOの接電アプリ		LEMO'S LEADING CONNECTIVITY SOLUTIONS FOR UAVS IN AGRICULTURE AND DEFENSE
		<UAS Vision非軍事>		
		FAA:ドローンの遠隔識別に関する執行方針終了		FAA Ends Discretionary Enforcement Policy on Drone Remote Identification
		オーストリア：チロル森林再生をドローンで支援		Drones Aid Reforestation in Austria's Tyrol Forest
		パリ2024オリンピックの安全を守るドローン対抗		Anti-Drone Units to Keep Paris 2024 Olympics Safe
		破産したPrecisionHawk機器：4月に競売に		Bankrupt PrecisionHawk Equipment to be Auctioned in April
		ANRA Technologiesとエストニア航空：U-spaceテストセンター		ANRA Technologies and Estonian Aviation Academy to Establish U-space Test Center in Estonia

		AERPAW :5G/ドローン向け無線テスト場			AERPAW Wireless Testbed for 5G/Drone Convergence Launches Second Phase
		Kongsberg Geospatial:IRIS TerminalにEchodyne Radar追加			Kongsberg Geospatial Adds Echodyne Radar to IRIS Terminal
		英国Future of Flight:空飛ぶタクシーにむけ前進			UK Future of Flight Action Plan Brings Flying Taxis Closer
		「空飛ぶ牛乳缶」ドローン:スウェーデンで食品ドロップデリバリー			‘Flying Milk Can’ Drones to Extend Deliveries in Stockholm Area
		日本のTerraドローン:Aloft Technologiesに投資し、米国市場に参入			Japan’s Terra Drone Invests in Aloft Technologies to Enter US Market
		Rotor TechnologiesとRobinson Helicopter:無人ヘリコプター技術で協業			Rotor Technologies and Robinson Helicopter Company Collaborate on Uncrewed Helicopter Technology
		Wendyドローン:バージニア州でビッグバッグを空中投下			Wendy’s Drones Begin Airdropping Biggie Bags on Virginia
		<UAS Vision軍事>			
		Anduri:新型徘徊型弾薬Altius 700Mすべて標的に命中成功			Anduril Industries New Loitering Munition Altius 700M Hits All Targets in Successful Test
		Baykar: Akinciに多くの武器を統合			Baykar Integrates More Weapons on Akinci
		英国国防省:DragonFireレーザー兵器テストの映像を公開			UK Ministry of Defence Releases Footage of DragonFire Laser Weapon Tests
		NORAD司令官:南部国境でのUAS侵入は月間1,000件を超えると報道			NORAD Commander: Incursions by UAS on Southern Border Likely Exceed 1,000 per Month
		モルディブ国防軍:Bayraktar TB2ドローン打ち上げ			Maldives President Launches National Defense Force Bayraktar TB2 Drones
		ウクライナ:ソビエト時代のTu-143 Reys UAVを神風ドローンとして再利用			Ukrainian Soviet-Era Tu-143 Reys UAVs Repurposed as Kamikaze Drones
		GA-ASI: MQ-9B SeaGuardianからSonobuoy発射テスト			GA-ASI Tests Sonobuoy Dispensing System with MQ-9B SeaGuardian
		ロシアのGPS攻撃の中でポーランドに緊急着陸した米国のReaper			US Reaper Made in Emergency Landing in Poland Amid Russia GPS Attacks
		GA-ASIがPredator Mission Trainerに新機能を追加			GA-ASI Adds New Capabilities to its Predator Mission Trainer
		QinetiQ:新型ラトラー超音速ターゲットの初飛行成功			QinetiQ Reports First Successful Flights of New Rattler Supersonic Target
		ウクライナ軍:自動化FPVドローン成功			Ukrainian Troops Successfully Use Autonomous FPV Drone
		Firestorm Labs:Lockheed Martin主導の\$12.5M資金を取得			Firestorm Labs Gets \$12.5M Seed Funding Led by Lockheed Martin Ventures
		FA-50 Golden Eagle :現存する最も安価で最強の戦闘機			FA-50 Golden Eagle – The Cheapest Most Powerful Fighter in Existence
13	13	SparViewV22N13_Visualize.pdf	3/30		SPARView22(13E).docx
		<GeoWeek News>			
		ワシントンD.C.で歴史地区に多くの住宅を建設案			In Washington, DC, Planners Envision More Housing in Historic Districts
		バルセロナの都市イノベーションスーパーブロック、持続可能なモビリティ、将来の			Exploring Barcelona’s Urban Innovations: Superblocks, Sustainable Mobility, and Future GIS Possibilities
		NVIDIAとシーメンス連携			NVIDIA and Siemens announce deepened collaboration at GTC 2024
		急速に進化する3Dビジュアライゼーションの6つの事例			Six Examples of a Rapidly Advancing 3D Visualization Ecosystem
		遺産保全、国際宇宙ステーション、サンゴ礁			Around the 3D Technology Industry: Heritage Preservation, International Space Station, Coral Reefs
		<3D技術ニュース>			
		Vectorworks 2024 Update 4のAIでデザインの未来が到来			The Future of Design Is Here with AI in Vectorworks 2024 Update 4
		創立40周年を記念して、Bentley SystemsがCEOの交代			Marking its 40th Anniversary, Bentley Systems Announces CEO Transition Plan
		NVIDIA、地球気候デジタルツインを発表			NVIDIA Announces Earth Climate Digital Twin
		CHCNAVがRS10を発表:GNSS RTKシステムを搭載した革新的な統合ハンドヘルド			CHCNAV Unveils RS10: A Revolutionary Integrated Handheld SLAM Laser Scanner with GNSS RTK System
		Carbonix, RIEGL, Phase Oneが長距離デュアルセンサーシステムの初の固定翼V			Carbonix, RIEGL, Phase One Announce First Fixed-Wing VTOL Integration of Long-Range Dual Sensor System
		MatterportとKnowHowが提携して加速修復セクターにおけるデジタルツインソリュー			Matterport and KnowHow Partner to Accelerate Worker Training and Onboarding for Digital Twin Solutions
		OutsightがGATE Allianceに参加し、空港技術におけるLiDARと空間インテリジェン			Outsight Joins GATE Alliance to Expand the Horizons of Lidar and Spatial Intelligence in Airport Technology
		効率と精度の両立:Planitar Inc.がAutodesk® Revit®の3Dモデリング用のiGUIDE F			Efficiency Meets Accuracy: Planitar Inc. Launches the iGUIDE RVT Add-on for 3D Modeling in Autodesk® Revit
		HYSKY Societyが2024年に商用UAV Expoと共催			HYSKY Society to co-locate with Commercial UAV Expo in 2024
		GdB Geospatial が SAM に参加			GdB Geospatial Joins SAM
		ROK Technologies, LLC が 2024 Esri Partner Conference (EPC) で Esri の Collab			ROK Technologies, LLC receives Esri’s Collaboration Award for Exceptional Achievement at the 2024 Esri Partner Conference
		UP42 と Geoawesomeness地球観測の採用に関する2024年レポートを発表			UP42 and Geoawesomeness Unveil 2024 Report on the Adoption of Earth Observation Data
		RSK Groupは、Esri UKのエンタープライズGISで企業の成長をサポート			RSK Group supports company growth with enterprise GIS from Esri UK
		TrimbleとRadiodetectionは、測量グレードの測位と地下設備の測位測定ワークフ			Trimble and Radiodetection Combine Survey-Grade Positioning with Underground Utilities Location Services
		高度衛星データを水系デジタルツインに活用			Harnessing advanced satellite data for a hydrological digital twin

		National Surveyors Week: 次世代に受け継ぐ業界の強み Wingtra: ドローンLiDARソリューションを発表			National Surveyors Week highlights industry strengths to be passed on to the next generation Drone Tech Provider Wingtra announces Drone Lidar Solution
		LIDARおよび地理空間産業周辺: 地形測量、気候モデル、業界の現状			Around the Lidar and Geospatial Industries: Topobathymetric Surveying, Climate Models, State of the
		<Commercial UAV News>			
		エネルギー・公益事業における箱入りドローン テラドローン: Aloft Technologiesに投資し、UTM、UAM、eVTOLS			Drone in a Box Solutions for Energy & Utilities: What are the Options? Terra Drone's investment in Aloft Technologies set to unleash the potential of UTM, UAM, eVTOLS and beyond
		無人航空機産業はまだ黎明期、今後の成長に期待 アリーナのMarkus Fleckensteinとの会話			The Uncrewed Aviation Industry is Still in its Infancy Special Edition Podcast with Arena's Markus Fleckenstein
		公共安全用ドローン運用におけるトップ5のトレンド 農業におけるドローンの隆盛			Top 5 Trends in Public Safety Drone Operations The Flourishing of Drones in Agriculture
		DoorDash と Wing: ドローン配送パイロット BRINC: 統合ドローン運用プラットフォーム「LiveOps」を発表			DoorDash and Wing Announce Drone D BRINC Announces Its Unified Drone Operations Platform: LiveOps
		DJI Dock 2: ドローン自動操作一段と進展 Carbonix: 南オーストラリア州で150km以上の送電線検査を実施			DJI Dock 2 Elevates Automatic Drone Operations to New Heights Carbonix lead Australian-first, CASA-approved BVLOS flight
		ハンブルク: 都市型ドローン交通管理のパイオニア Eve Air Mobility: Vector紹介と都市型ATMソフトウェア開発			Hamburg is Pioneering Urban Drone Traffic Management Eve Air Mobility Presents Vector
		EHang: 筑波に日本初のUAMセンター CTPN: 都市部のドローン脅威への備え警鐘			EHang Announces Japan's First UAM Center in Tsukuba CTPN reports on urban area drone threat
		Emesent: 米国製ドローンを支援			Emesent Supporting US-Made Drones
		<ebrief AUVSI>			
		海兵隊は、ドローン、船舶、物流のテストに「大進歩年」を期待 オクラホマ州のチョクトー族が研究開発を前進			Marines expect 'big year' for drone, ship and logistics testing (c4isrnet.com)
		<UAS Vision非軍事>			
		大統領選挙中のウクライナのドローン募金活動への寄付者の50%以上がロシア人			Over 50% of Donors for Ukraine's Drone Fundraiser During Presidential Election Were Russian
		ハンブルクのパイオニアが都市ドローンの交通管理 Quickstep, Carbonix Volantiドローンの大型追加受注			Hamburg Pioneers Urban Drone Traffic Management Quickstep Announces Significant Follow-On Order for Carbonix Volanti Drones
		中国の科学者: 空中で急速に増殖して戦術衝撃的な群ドローン Embention: eVTOLの量産にVeronte Autopilotの準備完了			Chinese Scientists Create Swarming Drones that Rapidly Multiply Mid-Air to Create a Tactical Shock Embention Readies Veronte Autopilot for eVTOL Mass Production
		AgEagle VAR: ギリシャ農業省にRedEdge-Pマルチスペクトルセンサを販売 リサイクルと廃棄物管理におけるドローンの5つの用途			AgEagle VAR Sells 50 RedEdge-P Multispectral Sensors to the Greek Ministry of Agriculture 5 Uses for Drones in Recycling & Waste Management
		Doodle Labs: Fast Companyの2024年の世界で最も革新的な企業に ボーイングMQ-28 工場: オーストラリア Queenslandで着工			Doodle Labs Named to Fast Company's Annual List of the World's Most Innovative Companies of 2024 Construction Starts on Boeing's MQ-28 Facility in Queensland, Australia
		DJI: 米国の中国製ドローン禁止措置を回避 uAvionix: FAAのAdvance BVLOS運転取得			DJI Trying to Bypass the US Ban of Chinese Drones uAvionix Awarded FAA Contract to Advance BVLOS Operations
		<UAS Vision軍事>			
		IED飛行」議会で小型ドローンが大きな問題と指摘 指向性空中炸裂弾頭を搭載ドローン: 敵の歩兵を60度の弧を描いて倒せる			Flying IEDs': Combatant Commanders Tell Congress Small Drones Are a Big Problem A Tiny Drone With a Directional Airburst Warhead Could Mow Down Enemy Infantry in a 60-Degree Arc
		ベネズエラ: 中国Skyfend TechnologyのHunter SHH100ドローンキラー買収 AIM Defence: レーザーベース対ドローンシステムをオーストラリア国防軍に供給			Venezuela Acquires Chinese Skyfend Technology's Hunter SHH100 Drone Killer AIM Defence to Supply ADF with Australia's First Laser-Based Counter-Drone System
		さよならWarthog A-10: デモチームが最後のシーズン オランダがMQ-9Aの能力をアップグレード			Farewell, Warthog: A-10 Demo Team Announces its Last Season The Netherlands to Upgrade its MQ-9A Capabilities
		Elbit: イスラエル東部で ReDrone C-UASデモ 米空軍がホバークレーンドローンを評価			Elbit Demonstrates its ReDrone C-UAS Systems in Eastern Israel US Air Force to Evaluate HoverCrane Drones
		General Atomics: 英国MQ-9契約 \$53M			General Atomics Gets \$53M MQ-9 Support Contract for UK
14	14	SparViewV22N14 AEC WorkFlow.pdf	4/6		SPARView22(14E).docx

		<GeoWeek News>			
		Nemetschek と Hexagon は共同でAEC業界のDX推進			Nemetschek Group and Hexagon partner to accelerate digital transformation in AEC
		あの騒音は、何だ！?現場の騒音公害対策			What's All That Racket? Addressing Sound Pollution on Jobsites
		オートデスク:脱炭素、デジタルツイン、AIなどの新機能			Autodesk announces new features around carbon analysis, digital twins, AI, and more
		AEC設計ワークフローの改善を目的とした6つの新製品			Six new products and innovations aimed at improving AEC design workflows
		AECイノベーション周辺技術 : 排出ガス、工業化、4D BIM			Around the Industry in AEC Innovations: Emissions, Industrialization, 4D BIM
		<Commercial UAV News>			
		箱入りドローンの検査オプション			Drone in a Box Solutions for Industrial Inspections: What are the Options?
		アラスカ州: 雪崩軽減にドローン			How does Alaska's use of drones in avalanche mitigation efforts create an integration blueprint for others?
		米国下院委員会: DJIドローンを事実上禁止する法案			House Committee Advances Legislation To Effectively Ban DJI Drones In US
		ポルチモア橋崩落捜索救助とデータ収集にドローン			Drones Deployed for Baltimore Bridge Collapse Search and Rescue and Data Collection
		ヘッドアップディスプレイ:安全ツールとしてドローンで利用可能に			Heads Up Display: A Valuable Safety Tool, Now Available for Drones
		<ebrief AUVSI>			
		1月下旬、ヨルダンの米軍基地で無人機攻撃により米兵3人が死亡した			
		<UAS Vision非軍事>			
		Aurora: チューリッヒ大学とeVTOL研究で協力			Aurora Collaborates with Zurich University on eVTOL Research
		Hermeus: 初の極超音速無人航空機			Hermeus Rolls Out First Uncrewed Aircraft on Journey to Hypersonic Flight
		Dronebrella: 世界産業界予測2024-2030レポート			Dronebrella Industry Global Industry Forecast 2024-2030 Report
		英国の全長165マイルの「ドローン高速空路			Britain's 165-Mile Long 'Drone Superhighway' will be Completed this Summer
		DroneShield: ファイブアイズ政府からR&Dプロジェクト賞を受賞			DroneShield Gets R&D Project Award from a Five-Eyes Government
		ウクライナ:ドローン阻止に6フィートのポールに携帯電話			Ukraine Uses Mobile Phones on 6ft Poles to Stop Drones
		日本: 第1種固定翼ドローンの型式証明申請			First Type Certification Application for 1st Class Fixed-Wing Drones in Japan
		ノルウェー: 長距離ドローンの北極基地を設立			Norway Establishes Arctic Base for Long-Range Drones
		Shield AI: オーストラリアのSentient Vision Systemsを買収			Shield AI to Acquire Australia-Based Sentient Vision Systems and Establish Shield AI Australia
		ドローンで世界的なデング熱の流行との戦い			Startup Wants to Fight Growing Global Dengue Outbreaks with Drones
		UnifyのUTM: ヨーロッパ全土でCORUS-XUAMの実証成功			Unify's UTM Platform Completes Successful CORUS-XUAM Demonstrations Throughout Europe
		<UAS Vision軍事>			
		General Atomics: 米陸軍からGray Eagle 支援契約 \$561M			General Atomics Gets \$561M US Army Gray Eagle Technical Services Contract
		英国企業がドローン技術競争でウクライナを支援			How Uncrewed Seaplanes Can Support Expeditionary Advanced Base Operations
		Kratosと Shield AI : AI操縦飛行			Kratos and Shield AI Conduct AI-Piloted Flights on the Kratos Tactical Firejet
		Bayraktar TB3: ASELFLIR-500電気光学システムで飛行			Bayraktar TB3 Flies with ASELFLIR-500 Electro-Optical System
		Kratos: 米海兵隊向けにXQ-58A電子戦能力を実証			Kratos Demonstrates XQ-58A Electronic Warfare Capabilities for US Marine Corps
		ロシア軍はFPVドローンに対する保護を即興で実施			Russian Troops Improvise Protection Against FPV Drones
		Kratos: 米海軍に初の電動VTOL無人機を提供			Kraus Hamdani Aerospace to Provide US Navy with First Electric VTOL UAS
		ウクライナの工場破壊ドローン: ロボット操縦の9万ドルのスポーツ飛行機			Ukraine's New Factory-Smashing Drone is a \$90,000 Sport Plane with a Robot at the Controls
		連結PBYカタリナ			Consolidated PBY Catalina
15	15	SparViewV22N15_GameEngine.pdf	4/13		SPARView22(15E).docx
		<GeoWeek News>			
		ゲームエンジンが地理空間ワークフローを強化			How Gaming Engines are Fueling Geospatial Workflows
		NVIDIAのOmniverse Cloud API: デジタル ツインを進化			NVIDIA announces Omniverse Cloud APIs to advance digital twin ecosystem
		Autodesk:3D メッシュソフトPointFuseを買収			Autodesk acquires 3D Mesh Software Provider PointFuse:
		明かりを灯し続ける			The Need for a Multimodal Cloud Native Database for Geospatial Data
		Esri :Developer Summit で新技術を発表			Esri Announces New Technology Updates at Developer Summit
		SPH Engineering :UgCS飛行計画ソフトウェア			SPH Engineering Previews Next Version of its UgCS Flight Planning Software
		NUALの背景にある知識の共有			Agreement made between UK and Ontario around sharing of knowledge behind NUAR

		テクノロジーが地下の理解を深めた6つの例		Six examples of ways technology has provided a better understanding of what's underground
		<Commercial UAV News>		
		ドローンによる地域安全で、生産性、効率性も向上		Drone-based Site Security Increases Safety, Productivity, and Efficiency
		オハイオ州運輸省: BVLOSの広範な運用を可能に		How does the Ohio Department of Transportation leverage drone testing and training to enable widespread BVLOS?
		Modovolo Lift: 驚く飛行時間、低コスト、レゴキットのようにデザイン		Introducing the Modovolo Lift: Amazing Flight Time, Extremely Low Cost, And Designed Like a Lego Kit!
		農業用ドローンで化学物質(そして地球)を救う		Saving Chemicals (and the planet!) with Agricultural Drones
		DedroneのMary-Lou Smuldersが語る悪意ドローンとUAS対策の未来		Dedrone's Mary-Lou Smulders on Rogue Drones and the Future of Counter-UAS
		パイロットトレーニング、農業の進歩		Market Updates, Pilot Training, Advances in Farming
		<brief AUVSI>		
		ThayerMahan と Ocious 提携		ThayerMahan and Ocious Announce Collaboration and Demonstration at AUVSI XPONENTIAL Science & Technology
		Drone Safety Day 2024: 4月末に		Drone Safety Day 2024 set for end of April - The Drone Girl
		Horizon Aerobotics: 産業安全、災害対応		From Concept to Reality: Horizon Aerobotics' Revolution in Drones AUVSI
		<UAS Vision非軍事>		
		中国の巨大配送ドローンが初飛行に		China's Monster Delivery Drone Close to First Flight
		日本、ゴルフ場でドローンによる除細動器の空輸実験		Japan Tests Airlifting Defibrillators by Drone at Golf Course
		Insituが30周年を迎える		Insitu Celebrates its 30 Years
		水素スタートアップ: 飛行船からのドローン配送		Hydrogen Startup Eyes Drone Delivery from Airships
		ヒューズは、GA - ASIの次世代衛星通信とグレイイーグルUASを接続		Hughes to Connect Gray Eagle UAS with Next Gen Satellite Communications for GA-ASI
		Speedbird Aero: 重要医療物資配送 LATAMに認定		Speedbird Aero Becomes First LATAM Company Approved to Deliver Critical Biological Medical Items
		DronePort Network と Vigilant Aerospace: 全米のドローン港の空域を管理		DronePort Network and Vigilant Aerospace to Manage Airspace at Drone Ports Across US
		Rise DFR Village: ドローン救急隊訓練施設		Rise DFR Village Launches as Drone First Responders Training Facility
		RigiTech Eiger: FAAリモートID対応		RigiTech Eiger Drone Registered as Remote ID Compliant by FAA
		ANRA: U-Spaceシミュレーション		ANRA Announces Enhanced U-Space Services Simulation and Modeling Capabilities
		翼にキャビンを持つ巨大旅客機: ユンカースG38		
		<UAS Vision軍事>		
		請負業者が米空軍貸与のMQ-9を墜落させ、1600万ドル損害		Contractor Crashed MQ-9 on Loan from US Air Force Causing \$16 Million in Damage
		ウクライナ: ロシアの無人機が化学剤を詰めた手榴弾を投下した、と発表		Ukraine says Russian Drones Dropped Grenades Packed with Chemical Agents
		米陸軍: イラクの戦闘環境で新レーザー兵器DE M-SHORADをテスト		US Army Tests New Laser Weapon Vehicle DE M-SHORAD in Real Combat Environments in Iraq
		ウクライナ: 撃墜困難なAI搭載攻撃ドローンを開発		Ukraine Developing 'Unstoppable' AI-Powered Attack Drone
		BlueHalo: 米陸軍の高出力レーザーシステム提供		AI-Operated Fighter Jet will Fly US Air Force Secretary in a Test of Military's Future Drone Warplanes
		AI駆動無人戦闘機が米空軍テスト		AI-Operated Fighter Jet will Fly US Air Force Secretary in a Test of Military's Future Drone Warplanes
		ロシアの巨大ジャマー戦車は、無人機を阻止できない		Russia's Monster Jammer Tank was Supposed to Stop All Drones - It Didn't
		台湾製のUAVが戦闘準備2回目テスト		Taiwan-Built UAV Makes 2nd Attempt to Pass Combat Readiness Tests
		アメリカの無人機: ウクライナの戦況を変えることに失敗		American Drones Failed to Turn the Tide in Ukraine
		中国: 新型CH-3D UCAVを発表		China Unveils its New CH-3D UCAV
16	16	SparViewV22N16 HealthCare.pdf	4/20	SPARView22(16E).docx
		<GeoWeek News>		
		Gaussian Splatting: 新登場・人気上昇		Gaussian Splatting is new, but quickly gaining favor
		オートデスク、2024 State of Design and Make 報告書		Autodesk releases 2024 State of Design and Make Report
		地理空間データ解析にAI適用6つの事例		Six Examples of AI for Parsing Geospatial Data
		WISPR Systemsが測量、建設、検査にSkyScoutドローンを導入		WISPR Systems Introduces SkyScout Drone for Surveying, Construction, and Inspection
		Revit 2025更新: カーボントラッキング、コラボレーションの改善		Revit 2025 Updates Includes Carbon Tracking, Collaboration Improvements, and More
		Scan-to-BIM, Artwork, UAVs		Around the Industry in 3D Technology: Scan-to-BIM, Artwork, UAVs
		オートデスク: 3D メッシュ ソフトウェアの PointFuse買収		Autodesk acquires 3D Mesh Software Provider PointFuse
		AECイノベーション: 交通インフラ、BIM、UAV		Around the Industry in AEC Innovations: Transportation Infrastructure, BIM, UAVs

		<Commercial UAV News>			
		アムステルダム・ドローン・ウィーク(ADW)			Amsterdam Drone Week Announces Strategic Partnership with Commercial UAV Expo
		ドローンによる検査・配送・測量動向			Innovations in Drones for Inspection, Delivery, Surveillance and More
		空中消火活動UAS: 増大する山火事の課題に対処			UAS in Aerial Firefighting: How Are Drones Addressing Our Growing Wildfire Challenges?
		Anzu Robotics 企業向け2つのドローンプラットフォーム			ts Two New Enterprise Drone Platforms to Support All Primary Verticals
		ヘルスケアにおけるドローン			News Round-Up: Drones in Healthcare
		Flyability's Elios 3ソフトウェア拡張			Flyability's Elios 3 Software Extension Brings Asset Management to Drone Operations
		Acceptable Level of Risk (ALR): BVLOSのキーワード			Acceptable Level of Risk (ALR): The Key Word in the New BVLOS World
		ドローンに関する最近の注目話題 推進力、国際標準、大型貨物・			UAV Propulsion, International Standards, Large Cargo Drones, and More
		<brief AUVSI>			
		XPONENTIAL 2024 来週 サンディエゴ			Learn more
		安全認証			WNDRVR + AAM (windriver.com)
		<UAS Vision非軍事>			
		FAA: ネバダ州の自律試験場に民間UAS運用免除を付与			FAA Grants Civil UAS Operations Waiver for University Operated Nevada Autonomous Test Site
		FAA Grants Civil UAS Operations Waiver for University Operated Nevada Autonomous Test Site			
		Red Cat: Teal 2ドローンとOcean Power Technologies海上監視を統合			Red Cat Integrates Teal 2 Drones with Ocean Power Technologies Maritime Surveillance Solution
		国内外のリーダーがUNVEX'24に参加			National and International Leaders Participate in UNVEX' 24
		National and International Leaders Participate in UNVEX' 24			FAA Approves Virginia Tech's Updated Test Method for Drones to Fly Over People
		イスラエル: モロッコにドローン生産工場			Israel's BlueBird Aero Systems to Open Drone Production Site in Morocco
		DronTech Asia 2024が11月にタイで開催			DronTech Asia 2024 Takes Place November in Thailand
		ノーザンプレーンズUASテストサイトが10周年			Northern Plains UAS Test Site Celebrates 10-Year Anniversary
		HyLight: 水素動力源の飛行船ドローンで\$4M調達			HyLight Raises \$4M for Hydrogen-Powered Airship Drones
		uAvionix: 地域UAS C2のCバンド周波数管理を拡大のFAA契約			uAvionix Awarded FAA Contract to Scale C-Band Frequency Management for Regional UAS C2
		AeroVironmentとParry Labs提携: モジュール式次世代長距離偵察UAS開発			uAvionix Awarded FAA Contract to Scale C-Band Frequency Management for Regional UAS C2
		Skyports: Series Cファンド \$110Mに			Skyports Raises in Excess of \$110M in Series C Funding
		ドローンパイロットとして初めて米国海兵隊の 'Aviator of the Year' に選出			First Drone Pilot to be Named US Marine Corps' Top 'Aviator of the Year'
		Embention : Amazon Prime Airと提携			Embention Partners with Amazon Prime Air
		Red Cat: Sentien Roboticsと連携し、陸空統合群運用			Red Cat and Sentien Robotics Partner for UAS Hive Land, Air and Sea Drone Swarming Operations
		ポーランド航空サービス庁: DroneTowerアプリケーション発表			Polish Air Navigation Services Agency Launches a New DroneTower Application
		クアルコムが構築したTeledyne FLIRのビデオプロセッサがAI強化			New Qualcomm-Built Advanced Video Processor by Teledyne FLIR Powers AI at the Edge
		<UAS Vision軍事>			
		ウクライナ無人機: ロシア巨大なBe-200飛行艇のうちの1隻に損傷			Ukrainian Drones Damage One of Russia's Three Giant Be-200 Flying Boats
		General Atomics: 米空軍MQ-9Aアップグレード契約			General Atomics Gets \$174M US Air Force MQ-9A Upgrade Contract
		ウクライナ: ロシアのトラックにドローンから古代ローマの			Ukraine Drops Ancient Roman Weapons From Drones To Stop Russian Trucks
		イスラエル: イランの無人機とミサイルを迎撃するコスト\$550M以上			Israel's Cost to Intercept Iranian Drones and Missiles Is Put at Over \$550M
		Insitu : 米海軍の契約延長 \$84M			Insitu Gets \$84M US Navy Contract Extension
		EWシステムで捕獲されたロシアのランセットドローンを研究			Russian Lancet Drone Caught by EW System Goes for Research
		妨害に強いアメリカのラジオがウクライナの長距離ドローンを支援			Jam-Resistant American Radio Keeps Ukraine's Long-Range Drones Flying
		米海軍がEAGLS防衛システムを購入			US Navy Buys EAGLS Defense Systems
		米パイロットがサンダーボルトTP-47を好む理由			Why Did US Pilots Love the TP-47 Thunderbolt So Much?
17	17	SparViewV22N17_ARMR.pdf	4/27		SPARView22(17E).docx
		<GeoWeek News>			
		ポケモンGO: AEC技術に影響			Pokémon Go's Unlikely Impact on AEC Technology
		SketchfabとCesium ion 融合			Sketchfab Models Now Able to be Imported into Cesium Ion
		モバイル自動マッピングと地上型レーザスキャンの融合			WEBINAR: Exploring the Convergence of Mobile and Autonomous Mapping with Terrestrial Scanning

	革新が続く3D シーンのレンダリング:6つの動向		Six Examples of a Changing 3D Scene Rendering Space
	Overture Maps Foundation: 最初のデータセット・ベータ版		Overture Maps Foundation Releases Beta of First Dataset
	3D業界あれこれ: デジタル保存、デジタルツイン...		Around the Industry in 3D Technology: Digital Preservation, Digital Twins, Surveying
	国際地理空間参照概念の考察		Inside the Effort to Modernize the National Spatial Reference System
	持続可能性のための調査		Surveying for Sustainability
	WISPR Systems測量、建設、検査に SkyScoutドローン導入		WISPR Systems Introduces SkyScout Drone for Surveying, Construction, and Inspection
	地理空間データのAI解析の6つの事例		Six Examples of AI for Parsing Geospatial Data
	交通技術分野のマップデータとモビリティ		How are maps and data defining the future of the mobility and traffic technology sector?
	iDARと地理空間産業周辺:林業、マヤ文明、UAV		Around the Lidar and Geospatial Industries: Forestry, Mayan Civilization, UAVs
	<Commercial UAV News>		
	アムステルダムDrone Week 2024 航空業界の新パラダイム		Amsterdam Drone Week 2024 Defines a New Paradigm in Aviation
	Angel Aerial Systems : Trio™ドローン発表		Angel Aerial Systems Reveals Trio™ Drone at XPONENTIAL 2024
	Amsterdam Drone Week 2024の5つのポイント		UTM Testing Insights, AI in aviation and more – Five Takeaways Amsterdam Drone Week 2024
	Nearthlab新システムでUAS対策の選択肢拡大		Counter-UAS Options Expand with Nearthlab's New System
	INVOLI: 自動システムの監視		The Importance of Monitoring Autonomous Systems' Reliability
	Modovolo:モジュール性、飛行時間、価格を新たなレベルに		The Modovolo Lift: Taking Modularity, Flight Time, and Price to Another Level
	High Lander: 3,000 km遠隔から操縦		High Lander Allows Attendees to Pilot a Drone from 3,000 km Away at Amsterdam Drone Week
	氷の厚さの測定、ドローン群の研究、UAVの静粛化		Drone Safety Day, Measuring Ice Thickness, Drones Swarm Research, Quieter UAVs
	<UAS Vision非軍事>		
	Ziplineが1,000,000件の商用自律型ドローン配送を実施		Zipline Makes 1,000,000 Commercial Autonomous Drone Deliveries
	パリオリンピック:ドローン対策テスト		Tests Expose Worrying Flaws in France's Anti-Drone System for 2024 Olympics
	Suter : 重油エンジンHF-TOA288-SDI発表		Suter Launches New HF-TOA288-SDI Heavy Fuel Engine
	Arcline : Kamanを買収		Arcline Completes Acquisition of Kaman
	Sky Power : FAR33 耐久テスト成功		Sky Power International Runs Successful FAR33 Endurance Tests
	Orion Technology : X BLUE ナノドローンとデータリンク		Orion Technology Group Integrates Doodle Labs Datalinks into X BLUE NANO Drones
	Robinson Helicopter : Ascent Aerosystemsを買収		Robinson Helicopter Company Acquires Ascent Aerosystems
	BMT: 自律型ペイロード配信を再構築		BMT Redefines Autonomous Payload Delivery
	uAvionixがViasatと提携: 無人航空機向けグローバル通信サービス		uAvionix Partners with Viasat to Deliver Seamless Global Communication Service for Uncrewed Aerial
	Draganfly, Doodle Labs , UXV Technologies 連携		Draganfly, Doodle Labs and UXV Technologies Collaborate to Enhance UAV Communication Solutions
	DJIは、米国でライセンスを取得するライバル取得		DJI Just Got a New Rival in the US that Licenses... DJI Technology
	ローンの侵入により、2023年にフランクフルト空港が2回停止		Drone Incursions Stopped Frankfurt Airport Traffic Twice in 2023
	GA-ASIがEagleEyeレーダーにAESAアンテナを追加		GA-ASI Adding AESA Antenna to EagleEye Radar
	FAIがE-Drone Racing World Cupを開催		FAI Launches E-Drone Racing World Cup
	Asylon, BVLOSドローン事業の新たなFAA承認を取得		Asylon Secures New FAA Approval for BVLOS Drone Operations
	AeroVironmentがUAS用の新しいAI機能と自律性キットを発表		AeroVironment Unveils New AI Capability and Autonomy Kit for UAS
	ドローンで雪かき		Clearing Snow with a Drone
	<UAS Vision軍事>		
	ドイツの副首相がウクライナにQuantumシステム工場を開設		German Vice Chancellor Opens Quantum Systems Factory in Ukraine
	12機のB-2が大規模なエレファントウォークを実施		12 B-2s Conduct Massive Fly-Off, Elephant Walk
	ウクライナの新FPVドローン150 km/h達成		Ukraine's New FPV Drones have Improved Speed of 150 km/h
	WZ-8 超音速UAV : ソビエト Tu-16爆撃機の腹部に搭載		WZ-8 Supersonic UAV Spotted on the Soviet Tu-16 Bomber's belly
	GA-ASI Mojave: ユマ砂漠の実弾射撃デモンストレーション		GA-ASI Mojave Excels in Yuma Desert Live-Fire Demonstration
	Anduril と General Atomics: 空軍向けの新しい共同戦闘機を開発		Anduril and General Atomics to Develop New Collaborative Combat Aircraft for Air Force
	GA-ASI: 米空軍向けXQ-67A CCAを製造		GA-ASI Selected to Build XQ-67A CCA for US Air Force
	カナダの騎馬隊がリビアにドローンを販売する陰謀を暴く		Canadian Mounties Uncover Plot to Sell Drones to Libya
	Turtle Tank - ロシア:ドローン対策に戦車の上に保護板を設置		Turtle Tank - Russians Built Shell Over Tank as Drone Protection

		B-1ランサー: 史上最強の爆撃機			B-1 Lancer – The Most Powerful Bomber Ever Built
18	18	SparViewV22N18 Metaverse.pdf	5/4		SPARView22(18E).docx
		<GeoWeek News>			
		シーメンスとNVIDIAが産業用メタバースについて語る			Siemens and NVIDIA Talk about the Industrial Metaverse
		エネルギー省: 建築部門の脱炭素化に関する報告書			Department of Energy Releases Report Around Decarbonizing the Buildings Sector
		環境に活用されている地理空間技術の6つの事例			Six Examples of Geospatial Technology Being Used for Environmental Purposes
		ビデオグラメトリ, ISS, AI & Digital Twins			Around the 3D Technology Industry: Videogrammetry, ISS, AI & Digital Twins
		ビッグデータにクラウド利用する要点			Cloud IO for Big Data Signiant
		衛星画像とその他のデータがヒートアイランド対策にどう貢献			How Satellite Imagery and Other Data is Fighting Urban Heat Islands
		自然災害に対応する航空写真の役割			Aerial Imagery's Role for Governments Responding to Natural Disasters
		災害対応における地理空間位置情報活用 6事例			Six Examples of the Geospatial Industry's Place in Disaster Response
		複数のデータセット、宇宙ベースのLiDAR、オープンマップデータ			Around the Lidar and Geospatial Industries: Multiple Datasets, Space-Based Lidar, Open Map Data
		<Commercial UAV News>			
		ドローン向け電力ソリューション: 電動化オプション			Powering Solutions for Your Drone in 2024: Electric Options
		AUVSI XPONENTIAL 2024 話題			Leveling the Playing Field, Drone Data and More – Five Takeaways from AUVSI XPONENTIAL 2024
		無人機、アムステルダムDrone Week、XPONENTIAL。商用ドローン業界			Uncrewed Views: Amsterdam Drone Week, XPONENTIAL, and the State of the Commercial Drone Industry
		ドローン配送の物流システム構築			Is It Really Necessary to Develop Operational Logistics from Scratch Every Time?
		ドローンで建設プロジェクトをより安全に			How Drones Are Making Construction Projects Safer
		GotonomiとVideosoftと連携: UAVビデオライブストリーミング			Gotonomi and Videosoft Announce Partnership for UAV Video Live-Streaming
		ウォルマート配達: 落書き消去、ドローンで教育、エベレストでゴミ処理			Walmart Deliveries, Drones for Graffiti Clean-Up, Teaching with UAVs, Garbage Removal on Mt. Everest
		新しいデジタルインフラシステム「AAM OptiX」			New Digital Infrastructure System AAM OptiX Featured at XPONENTIAL 2024
		<ebrief AUVSI>			
		米国防機関: 商用ドローン活用で体制強化			Defense Innovation Unit moves to ease commercial drone certifications (c4isrnet.com)
		USI: ドローン教育訓練の体制構築			USI Provides Drone Education to Hit the Ground Running...Without Hitting The Ground AUVSI
		<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 18> Michael Healander			
		<UAS Vision非軍事>			
		TEKEVER: スウォーム機能のARXドローン発表			TEKEVER Introduces ARX Drone with Swarm Capability
		Autelにだまされた!			Autel Ripped Me Off
		ネパール、エベレストのゴミ輸送ドローン			Nepal to use Drones to Transport Garbage from Mount Everest
		カマンコーポレーション: 自律型UAV「KARGO」の初飛行成功			Kaman Corporation Celebrates Successful First Flight of Autonomous KARGO UAV
		配送用ドローン: さらに大型化			Delivery Drones are Getting Bigger – Much Bigger
		ワシントン州: 落書きを消すドローン			Graffiti Drone Pilot Program Takes Flight in Washington State
		歴史ある英国グッドウッド飛行場: アルチチュード・エンジェルの承認サービス・プラ			It's Great to be at Goodwood! – Historic UK Aerodrome to Deploy Altitude Angel's Approval Services
		Allen Control Systems: カウンタードローンロボットガンシステム構築			Allen Control Systems Raises \$12M Seed Capital to Build Counter-Drone Robotic Gun Systems
		BRINCとSkyfire提携: 全米で公共安全用ドローンを拡大			BRINC and Skyfire Partner to Expand Public Safety Drone Programs Across the United States
		2024 FAA Drone and Advanced Air Mobilityシンポジウム			2024 FAA Drone and Advanced Air Mobility Symposium
		<UAS Vision軍事>			
		Mayman Aerospace CEO David Mayman氏インタビュー			Mayman Aerospace to Unveil First Full-Scale Model of Razor P100 Military VTOL during SOF Week 2024
		QinetiQが英国初の航空機と自律型ドローンのジェット機同士の連携			QinetiQ Achieves UK's First Jet-to-Jet Teaming of an Aircraft and an Autonomous Drone
		ウクライナのNynja Sport Planeが別の長距離攻撃ドローンに			Ukrainian Nynja Sport Plane Becomes Another Long-Range Strike Drone
		General Atomics: 米陸軍グレイイーグル支援\$53M			General Atomics Gets \$53M US Army Gray Eagle Logistics Contract
		機関銃を装備したウクライナのYak-52がロシアのUAVを撃墜			Ukrainian Yak-52 Equipped with Machine Gun Shoots Down Russian UAV
		イラク空軍: 中国製のCH-5無人偵察機を展示			Iraqi Air Force Displays Chinese-Made CH-5 UAV
		CCAに選ばれなかった競合他社: インクリメント2期待			Competitors Not Picked for CCA Look Forward to Increment 2
		Northrop Grumman: 米空軍グローバルホーク・ロジスティクス契約\$388M			Northrop Grumman Gets \$388M US Air Force Global Hawk Logistics Contract

		GA-ASI: 米海兵隊のVMUT-2に初のMQ-9A拡張航続距離を提供 AeroVironment : 米軍 Switchblade契約\$32M グリフォンとテキストロン: RQ-7Bシャドウの後継 フーシ派が3機目のMQ-9を撃墜 パキスタン: 中国製無人偵察機「Caihong-4」を10機追加購入 General Atomics: 米陸軍スマートセンサー契約\$95M RF-101 Voodooブードウー 米国ジェット爆撃機			GA-ASI Delivers First MQ-9A Extended Range to USMC's VMUT-2 AeroVironment Gets \$32M US Army Switchblade Contract Houthis Shoot Down Third MQ-9 – Five Now Lost to Hostile Fire in Just Over a Year Houthis Shoot Down Third MQ-9 – Five Now Lost to Hostile Fire in Just Over a Year Pakistan to Purchase 10 More Chinese Caihong-4 Drones General Atomics Gets \$95M US Army Smart Sensor Contract RF-101 – Voodoo America's Unstoppable Anti-Nuclear Aircraft
19	19	SparViewV22N19 Neuromorphic.pdf <GeoWeek News> 2024年GEOINTシンポジウムの3つのポイント ＜ウェビナー＞モバイルマッピングと地上スキャンの組み合わせ 3Dテクノロジー業界話題: 保全、溶岩流、デジタルツイン Procore: プレコンストラクション向けの連携ソリューション Raleigh: 都市の熱対策技術 現代の都市計画におけるテクノロジー Bentleyの新CTO: ロボティクス、人工知能に注力 <Commercial UAV News> ドローン向けソリューションへの電力供給: 新しい燃料 MassDOT: サイバーセキュリティとドローンに焦点 無人航空機によるオフショア石油掘削装置への配送: 支援 Commercial UAV Expo: 「Drones for Good」を推進奨学金制度を発表 FAA再認可、ミシガン州ドローン監視事件、環境に優しいブドウ園管理ドローン ドローン配送がTED!に! 概念実証から衝撃実証まで Commercial UAV Expo ヨーロッパ Commercial UAV Expo出展案内 社会インフラへのドローン活用 ガイドブック <UAS Vision非軍事> Verizon Frontline と NOAA連携: 高度災害救助体制 SkyportsがRas Al Khaimahと連携し、UAEに拡大 SAR Firm Smith Myers: 2024年企業革新部門でキングス賞 韓国のドローンライトショー: ギネス世界新記録5,293機 小売店の盗難対応 警察のドローン技術 フランス: オリンピックの火災防炎にリーパー配備 コソボ: 森林伐採阻止に種をまきドローン ブラジルのスタートアップ: 農薬散布用の自動飛行型航空機を設計 Airobotics と HHLA Skyが提携し、ドイツのインフラにドローンサービス アマゾン配達用ドローン: アリゾナの夏の暑さで飛ばない EchoFlight Radar: American AerospaceのFAA承認済み無人航空機BVLOSに統合 SwissDrones: シリーズB成長資金調達を完了 <UAS Vision軍事> GA-ASI: 戦場認識と防御の新ABADポッド開発 Aurora Flight Sciences社: DARPAリバティ・リフター開発契約\$8M Flying Wedge Defence: インド初の国産爆撃機UAV発表 Xtendがガザでのドローンの成功後に\$40mを調達 エアバス: 有人・無人チーム「Eurofighter STAR」を開発	5/18		SPARView22(19E).docx Three Takeaways from the 2024 GEOINT Symposium Recent Webinar Delves into Combining Mobile Mapping and Terrestrial Scanning Around the 3D Technology Industry: Preservation, Lava Flow, Digital Twins Procore Releases Connected Solution for Preconstruction Raleigh's Embrace of Technology to Address Heat, and Other Issues Six Ways Technology is Playing a Major Role in Modern Urban Planning Around the AEC Industry: Bentley's New CTO, Robotics, Artificial Intelligence Powering Solutions for Your Drone in 2024: New Fuels MassDOT Focuses on Cybersecurity and Drones Delivering to Offshore Oil Rigs With Uncrewed Aviation: A Reality That Needs Some Help Commercial UAV Expo Announces Path to Leadership Event Scholarship Program FAA Reauthorization, Michigan Drone Surveillance Case, Drones for Eco-Friendly Vineyard Management Drone Delivery Goes TED! – From Proof of Concept to Proof of Impact Stay in the Know about European Drone Industry Insights Commercial UAV Expo Verizon Frontline and NOAA to Partner on Advanced Disaster Response Research Skyports Expands in UAE with New Partnership with Ras Al Khaimah SAR Firm Smith Myers Awarded King's Award for Enterprise Innovation 2024 Vigilant Aerospace Gets Oklahoma Aerospace Institute for Research and Education Grant to Develop Police Credit Drone Technology for Retail Theft Clearance Rate France Deploys Reapers for Olympic Flame Air Security Seed-Dropping Drones Seek to Halt Kosovo's Deforestation Brazilian Startup Designs Self-Flying Aerial Vehicle for Crop Spraying Airobotics & HHLA Sky Partner to Offer Drone Services for Critical Infrastructure in Germany Amazon's Delivery Drones Won't Fly In Arizona's Summer Heat EchoFlight Radar Integrated Into American Aerospace's FAA-Approved BVLOS Unmanned Aircraft Aerial Intelligence Company SwissDrones Closes Series B Growth Funding GA-ASI Developing New ABAD Pod for Battlefield Awareness and Defense Aurora Flight Sciences Gets \$8M DARPA Liberty Lifter Development Contract Flying Wedge Defence Unveils India's First Indigenous Bomber UAV Xtend Raises \$40m after Drone Success in Gaza Airbus to Develop Eurofighter STAR Manned-Unmanned Teaming for 'Loyal Wingmen'

		LeidosとElroy Air: 米海兵隊向けの自律型空中補給ドローン		Leidos and Elroy Air to Demonstrate Autonomous Aerial Resupply Drone for US Marine Corps
		High Eye: Airboxer VTOL無人航空機のオランダ海軍契約		High Eye Secures Dutch Navy Contract for Airboxer VTOL UAV
		Teledyne FLIR Defense: Rogue 1徘徊型弾薬システム		Teledyne FLIR Defense Unveils Rogue 1 Loitering Munition System
		AgEagle: フランス陸軍に \$3.4M UAS		AgEagle Announces \$3.4M UAS Sale to French Army
		米空軍: アラブ首長国連邦に\$8Mの秘密のULTRA無人航空機を配備		US Air Force Deploys \$8M Secret ULTRA Unmanned Aircraft in United Arab Emirates.
		Airbus US Space & Defense : 米海兵隊向けにUH-72 Lakotaドローンの試作機を		Airbus US Space & Defense to Develop Prototype UH-72 Lakota Drone for US Marines
		Draganfly : NDAA 準拠 “FlexForce” モジュール FPV開発		Draganfly Unveils New NDAA Compliant “FlexForce” Modular FPV System
		ドイツ Heron TPが初飛行		German Heron TP Makes Maiden Flight Over Germany
		Chevron Pipe LineとAmerican Aerospace : カリフォルニアでBVLOS 飛行		Chevron Pipe Line Company and American Aerospace Technologies to Fly UAS BVLOS in California
		Leonardo: 新しいC-UAS計画および評価ツールSkytenderを発表		Leonardo Unveils New C-UAS Planning & Assessment Tool: Skytender
		ドローン自律飛行に完全ニューロモルフィックビジョンと制御		Fully Neuromorphic Vision and Control for Autonomous Drone Flight
		今夏の限定でディズニー・スプリングスに登場するドローンショー		Disney ‘Dreams That Soar’ Drone Show Preview Coming to Walt Disney World
		世界最大のRC C-17グローブマスター処女飛行		Worlds Biggest RC C-17 Globemaster Maiden Flight
20	20	SparViewV22N20 Hybrid.pdf	5/25	SPARView22(20E).docx
		<GeoWeek News>		
		R-evolution: 熱帯雨林保全支援		R-evolution’s Quest to Create a Path for Sponsoring Rainforest Conservation
		360 度カメラと AI によるインフラ構造物のモバイルマッピング		Exploring Mobile Mapping AI: 360-Degree Cameras and AI to Map Infrastructure
		政策決定に役立つGIS ツール 6例		Six Examples of how GIS Tools are Used to Influence and Implement Policy
		単一光子空中ライダーの研究開発		Researchers Develop Single-Photon Airborne Lidar System
		話題: 3Dスキャン、歴史的保存、デジタルツイン		Around the 3D Technology Industry: 3D Scanning, Historical Preservation, Digital Twins
		<Commercial UAV News>		
		ドローン企業におけるリモートIDコンプライアンスの課題		The Challenges of Remote ID Compliance for Drone Companies
		2024年のドローンソリューションの強化: ハイブリッドイノベーション		Powering Solutions for Your Drone in 2024: Hybrid Innovations
		ドローンの未来: AIとビッグデータ 指標が重要		The Future of Data and Drones: AI and Big Data are useless unless you have the Key Metric for your drone p
		Commercial UAV Expo 奨学金制度を発表		Commercial UAV Expo Path to Leadership Event Scholarship Program
		JobsOhioとVirginia Aviation: AAM推進		AAM Multistate Collaborative Headed by JobsOhio and Virginia Aviation Leaders Gains Traction at XPONENT
		ニューヨーク市で銃声を検知、コソボのUAVIによる森林破壊への対処、ドローンを		Drones Detect Gunshots in NYC, Addressing Deforestation with UAVs in Kosovo, How to Protect Drones from
		Drone Industry Insights : 2024 UAV Survey		Take Part in the Drone Industry Insights 2024 UAV Survey
		ヨーロッパのドローン業界動向		Stay in the Know about European Drone Industry Insights
		Commercial UAV Expo 展示概要		Commercial UAV Expo
		<ebrief AUVSI>		
		海軍: 新しいロボット船隊		Navy stands up new robo-ship squadron as Pentagon pursues Replicator systems DefenseScoop
		高度なエアモビリティはアラバマ州の次のフロンティア		Rep. Lomax, Sen. Bell: Advanced air mobility is Alabama’s next frontier – Yellowhammer News
		<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 21 > Highpoint Aerotechnologies		
		<UAS Vision非軍事>		
		エアバス社、ユーロドローンの予備設計レビュー		Airbus Achieves Eurodrone’s Preliminary Design Review
		UAV橋梁検査のための迅速な飛行中画質チェック		Rapid In-Flight Image Quality Check for UAV-Enabled Bridge Inspection
		Sky Elements: FAA承認の初のパイロドローンショーでドローンと花火		Sky Elements Puts Fireworks on Drones in the First-Ever FAA-Approved Pyro Drone Show
		American Roboticsがメリーランドに本社		American Robotics Launches Maryland Headquarters
		メリーランド州南部で学生UAS協議会が開幕		International Student UAS Competition Takes Off in Southern Maryland in June
		UNVEX’ 24: UAV専門家の集まり		Top UAV Experts Meet at UNVEX’ 24
		Aurora: 最新最速のX-Plane		Aurora’s Latest X-Plane Design Speeds Ahead
		ドローンから発電する英国の大胆な計画が研究助成金		UK’s Bold Plan to Generate Electricity from Drones gets Research Grant
		Unify: FAAプロジェクトASSUREに選定		Unify Selected to Support FAA Project ASSURE
		<UAS Vision軍事>		

		英国:最新鋭ドローンキラー電波兵器開発が急ピッチ 米MQ-9 Reaperがフーシ派の対空ミサイルに敗れる、6ヶ月で4機目 GA-ASIと米海兵隊がSkyTower I PodでMQ-9A WTI訓練を完了 Baykar: TB2ドローンの最終バッチをポーランドに納入 Teledyne FLIR: 新型Rogue 1徘徊弾薬は、SOCOMと2年間契約 欧州委員会、欧州の対UASプロジェクトに\$77Mの資金提供 中国が世界初の固定翼ドローン専用空母を建造 ウクライナがF-16取得で、ロシア軍はショットガンを嘆願 AFCENT: 技術演習を開催 ANKA-3 UAVが処女飛行に成功 ウクライナ: 対空ミサイルで武装した世界初の海軍用無人機を保有 BlueHalo : 指向性エネルギー技術開発に米陸軍契約\$95M 米海軍、MQ-4Cの沖縄配備を計画 スウォームパイロットには新しいトレーニング方法が必要 チェコ共和国が陸軍にFPVドローンを装備 米空軍が飛行中のB-21の最初の公式写真を公開 グラマンF-9クーガー―ベトナム戦争のキラーフライングハンター			UK's Cutting-Edge Drone Killer Radio Wave Weapon Developing at Pace Fourth US MQ-9 Reaper Lost to Houthis Anti-Aircraft Missile in 6 Months GA-ASI and USMC Complete MQ-9A WTI Training with SkyTower I Pod Baykar Delivers Last Batch of TB2 Drones to Poland Teledyne FLIR's 'New' Rogue 1 Loitering Munition has been under SOCOM Contract for Two Years European Commission Announces \$77M Funding for European Counter-UAS Projects China Builds World's First Dedicated Fixed-Wing Drone Carrier As Ukraine Gets F-16s, Russian Forces Plead for Shotguns AFCENT Command Technology Data Office Hosts Hackathon ANKA-3 UAV Successful Maiden Flight Ukraine has World's First Navy Drone Armed with Anti-Aircraft Missiles BlueHalo Gets \$95M US Army Contract to Advance Directed Energy Technology US Navy Plans MQ-4C Deployment on Okinawa Swarm Pilots will Need New Tactics – and Entirely New Training Methods Czech Republic to Equip Army with FPV Drones US Air Force Releases First Official Photos of B-21 in Flight Grumman F-9 Cougar – The Killer Flying Hunter of the Vietnam War
21	21	SparViewV22N21_DataFusion.pdf <GeoWeek News> オートデスク:生成AIの3Dモデル作成プロジェクトBernini <ウェビナー>USDの重要性とベスト プラクティスを概説 AEC大手企業による協業と統合の活発化:6つの事例 <ウェビナー>リアリティキャプチャとファイル転送・ストリーミング AI、iPadスキャン、ミイラ <Commercial UAV News> 主要指標・Cost-Per-(Flight)-Minuteに必要なデータ FAAの再認可を調査 ドローンとAIと融合で、産業再構築 目視外飛行の安全を支える通信技術 ドイツPercepto: 箱入りドローンの安全統合 牛の放牧にUAV、ドローン法執行機関の成果、飛行計画新技術 Drone Industry Insights 2024 UAV Survey参加案内 <ebrief AUVSI> 初のレプリケータードローンがすでにインド太平洋地域に配備 AIAA Aviation AVIATION Forum Airspace Link: 空の安全とセキュリティを確保 2024 FAA Drone and AAM シンポジウム <Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 22>D-Fendc Solutions <UAS Vision非軍事> DARPA:VTOL無人航空機システム将来コンセプト グランドフォークス郡とGrandSKY: 国防総省のUAS技術 BRINC : 初の専用911救急ドローン Aerit: 破産と資産売却を発表 国防総省発表:レプリケータードローン納入 Drone Delivery CanadaとVolatus Aerospaceが合併	6/1		SPARView22(21E).docx Autodesk Announces Project Bernini for Generative AI 3D Model Creation Geo Week News Webinar Outlines Importance and Best Practices for Universal Scene Description Six Examples of Collaboration and Integration From Major AEC Players NEW WEBINAR: Frictionless File Transfer – Lessons from the Streaming Industry and the Future of Reality Around the 3D Technology Industry: AI, iPad Scanning, Mummies The Future of Data and Drones: How do you get the data you need to support the key metric, Cost-Per-(Flight)-Minute? Commercial Drone Alliance/Hogan Lovells Webinar Explores FAA Reauthorization Drones & AI: A Dynamic Duo Reshaping Industries Constant, Uninterrupted Communications: Another Crucial Leg in the Six-Legged Stool of BVLOS Percepto defines the safe and effective integration of drone-in-a-box technology into German airspace UAVs in Cattle Herding, Drones Improve Law Enforcement Outcomes, New Tech for Planning Drone Flights Take the Drone Industry Insights Survey, Win Free Tickets! First Replicator drones already in Indo-Pacific, DOD says – Defense One Transitioning AAM into Reality at AIAA AVIATION Forum AUVSI Airspace Link Enables Safe & Secure Skies for Pilots and Communities AUVSI Register today DARPA Shows Concepts for the Future of VTOL Uncrewed Aerial Systems Grand Forks County and GrandSKY Launch Project ULTRA to Advance UAS Technology for the DoD BRINC Announces First Ever Purpose-Built 911 Response Drone Aerit Announces Bankruptcy and Upcoming Sale of Assets Pentagon Says Replicator Drones Already Being Delivered Drone Delivery Canada and Volatus Aerospace Announce Merger

		uAvionix : モード5 Micro-IFF複合トランスポンダ受信機のAIMS認証		uAvionix Achieves AIMS Certification of World's First Mode 5 Micro-IFF Combined Transponder Receiver
		Twente空港: Altitude Angel承認サービス		Twente Airport to Deploy Altitude Angel's Approval Services Platform
		Zipline: フロリダ州とミネソタ州のクリニックで高度ケア		Zipline to Advance Care with Mayo Clinic in Florida and Minnesota
		Ericsson, Qualcomm、Dronus Ericsson USA 5G スマート工場		Drone at Ericsson USA 5G Smart Factory
		Aerodome : 救急ドローン (DFR: Drone-As-First-Responder)		Drone-As-First-Responder Firm Aerodome Raises \$21.5M in Series A Funding
		Frontex: C-UASとRed Team Industry Dayを発表		Frontex Announces C-UAS and Red Team Industry Day
		Osage Nation : Skyway36で最先端試験施設の建設を開始		Osage Nation Begins Construction of the Windshape State-of-the-Art Testing Facility at Skyway36
		Aeronautics: Hybrid OctoperマルチローターUASを発売		Aeronautics Launches the Hybrid Octoper Multi-Rotor UAS
		スタートアップのNeros: Sequoiaから\$11M資金調達		Drone Startup Neros Raises \$11M Funding from Sequoia
		GA-ASI : AIスマートセンサーを受注		GA-ASI Awarded AI Smart Sensor Contract
		DroneShield: 米国政府リピート注文\$3.8M獲得		DroneShield Awarded \$3.8M US Government Repeat Order
		Piasecki Aircraft: 水素動力源の都市型エアモビリティの米国エネルギー省賞		Piasecki Aircraft Gets US Department of Energy Award for Hydrogen-Powered Urban Air Mobility Feasibility
		<UAS Vision軍事>		
		NATO加盟国がロシアと国境に「ドローンの壁」を建設		NATO Members Bordering Russia to Build 'Drone Wall'
		ロシアの無人偵察機「モハジェル6」がロシアのクルスク州で墜落		Russian Mohajer-6 Drone Crashed in Kursk Region of Russia
		米陸軍がポーランドでDronebuster訓練		US Army Trains on Dronebuster in Poland
		日本、沖縄北の海上空で中国のWing Loong-10を初めて発見		Japan Spots China's Wing Loong-10 for First Time Over Waters North of Okinawa
		Feloni Aero: 対抗ドローン兵器化		Feloni Aero Introduces Weaponized and Counter Drone UAVs
		Allen Control Systems : T-REX 24で対ドローンロボットガン		Allen Control Systems to Conduct First Demo of Counter-Drone Robotic Gun System at T-REX 24
		CACI : カナダ軍にC-UAS技術を提供		CACI Provides Canadian Armed Forces with C-UAS Technology
		パイロットに恐れられたDeathtrap戦闘機Vought F7U Cutlass		The Vought F7U Cutlass – The Deathtrap Fighter Everyone Was so Afraid to Pilot
22	22	c	6/8	SPARView22(22E).docx
		<GeoWeek News>		
		DJI Terraソフト: 新機能とツールで再登場		DJI Reintroduces Its DJI Terra Software With New Features and Tools
		生成AIを、建築やデザインに適用するには、注意が必要		As Generative AI Works Its Way Into Architecture and Design, Care Must Be Taken
		実践的AIの建設現場への適用		Practical AI and FieldTech Implementation Strategies
		自然環境におけるリアリティキャプチャの5つの事例		Five Examples of Reality Capture Being Used in Natural Settings
		位置情報の高度利用: トレンドとベストプラクティス		An Evolving Location Intelligence Landscape: Key Trends and Best Practices
		技術あれこれ: 複合現実、デジタルツイン、ハンドヘルドスキャン		Around the 3D Technology Industry: Mixed Reality, Digital Twins, Handheld Scanning
		太陽活動の増加がGNSSに及ぼす影響		The Effects of Increased Solar Activity on GNSS
		Satelloptic: 600万枚の画像を無料公開の理由		Why Satelloptic Released Six Million Images for Free
		Overture Maps Foundation創設の長い道のり		The Long Path to Overture Maps Foundation's Creation
		<Commercial UAV News>		
		BRINC: ドローンで救急体制革命		Blake Resnick Brings an Industry to the BRINC of a Revolution with Drones that Support First Responder (DFR)
		Commercial UAV Expo Announces 2024: プログラム、講演者...		Commercial UAV Expo Announces 2024 Conference Program and Speaker Line-Up
		合併、買収、人員削減: 無人航空産業の統合を導く3つの要素		Mergers, Acquisitions and Attrition: The Three Elements that Would Guide the Consolidation of the Uncrewed
		アフリカUASサミットを盛り上げ		Elevate Africa UAS Summit to set the course for African drones
		天気予報にUAV、サンゴ礁マッピング、ライフガードドローン		UAVs in Weather Forecasting, Coral Reef Mapping, Drones as Lifeguards
		Verizon とNOAA連携: 危機対応とデータ収集		Verizon and NOAA Team Up for Drone-based Crisis Response and Data Collection
		UNVEX着目: Flyox Iが無人航空機作戦に新たなレベルの支援		UNVEX Spotlight: The FLYOX I provides new level of support for uncrewed aerial operations
		<ebrief AUVSI>		
		AUVSI と DIU: UAV調達ガイドと連邦政府機関への勧告を発表		Secure Drone Procurement Guidance: Blue UAS and Green UAS
		AUVSI : 2024 Industry Insight Summits発表		Industry Insight Summit AUVSI
		<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 23>		
		<UAS Vision非軍事>		

		NTTドコモとSpace Compass、エアバス社とHAPSで提携し、 Sikorsky : DARPA向け ‘Rotor Blown Wing’ 試験飛行 Amazon Prime AirドローンがFAA BVLOSの承認を得て、 水素動力航空機市場レポート:2030年まで急成長 Case IH: ブラジルで噴霧ドローンをデビュー SkyGridと NASA: 自律システムで新たな航空業務 JobyがXwing Autonomy部門を買収 山火事管理に再構成可能な新しいドローン設計 DJI エベレストで世界初のドローン配送試験を完了 Vodafone GermanyとFlyNexがDroNet Hubを開設 Sky Elementsドローン ショー: AGT 2024 で GOLDEN BUZZER獲 ドローンライトショーがD-Dayの80周年を祝う AgEagle: アラブ首長国連邦に\$2Mのドローン販売			NTT DOCOMO and Space Compass Partner with Airbus on HAPS to Invest USD\$100M in AALTO Sikorsky Flight-Tests Scalable ‘Rotor Blown Wing’ UAS For DARPA Project Amazon Prime Air Drones Get FAA BVLOS Approval to Expand Deliveries in Texas Global Hydrogen Powered Aircraft Market to Grow with CAGR of 21% to 2030 Case IH Debuts Sprayer Drones in Brazil SkyGrid and NASA Team to Advance Emerging Aviation Operations with Autonomous Systems Joby Acquires Xwing Autonomy Division A Novel Drone Design Based on a Reconfigurable UAV for Wildfire Management DJI Completes World’s First Drone Delivery Tests on Mount Everest Vodafone Germany and FlyNex Launch DroNet Hub Sky Elements Drone Show Earns GOLDEN BUZZER from Simon Cowell in AGT 2024 Drone Light Show Marks D-Day 80th Anniversary AgEagle Announces \$2M Drone Sale to United Arab Emirates Distributor
		<UAS Vision軍事>			
		AeroVironment、DARPA向け自律型VTOL無人航空機Wildcatを開発 ウクライナ: 軍事作戦に英国Windracers ULTRA貨物ドローンを配備 Northrop Grumman と Andøya Space: ノルウェーの長期防衛計画を支援 ロシア軍用ドローンにNVIDIA技術搭載 ルーマニア: ウルトラ60戦術ドローンを発表 ウクライナの特種部隊: GPSなしで飛行するドローン開発 米空軍・国防イノベーションユニット: 支援企業4社に選定 Titra: DeckFinder Airbus社を海軍用ALPiNdローンに統合 AirbusとNeuralAgentと連携し、未来の戦闘航空システム UVisionとMistral: Hero-120SF徘徊型弾薬の米国政府契約 Airbus と Helsing: 有人・無人軍用機のチーム化のAIで協業 米 RQ-4B Global Hawk 黒海上空で行方不明 Aeronautics徘徊型弾薬「Orbiter 2 LM」を発表 Martin B-10 みんなを夢中にさせたメタルUS爆撃機			AeroVironment to Develop Wildcat Autonomous VTOL UAS for DARPA’s ANCILLARY Program Ukraine Deploys British Windracers ULTRA Cargo Drones for Military Operations Northrop Grumman and Andøya Space to Support Norway’s Long Term Defense Plan NVIDIA Technology Found in Russian Military Drones Romania Unveils Prototype Ultra 60 Tactical Drone at BSDA 2024. Ukraine’s Special Forces have Drones that fly without GPS Four Companies Selected to Support the US Air Force and Defense Innovation Unit’s Enterprise Test Titra to Integrate Airbus’ DeckFinder Airbus on ALPiN Drone for Naval Missions Airbus Defence and Space Partners with AI Start-Up NeuralAgent on Future Combat Air System Project UVision and Mistral Secure \$73M US Government Contract for Hero-120SF Loitering Munitions Airbus and Helsing to Collaborate on AI for Teaming of Manned and Unmanned Military Aircraft US RQ-4B Global Hawk Lost Over the Black Sea Aeronautics Introduces the Orbiter 2 LM Loitering Munition Martin B-10 – The Metal US Bomber that Drove Everyone Crazy
23	23	SparViewV22N23 AirRobot.pdf	6/15		SPARView22(23E).docx
		<GeoWeek News>			
		Microsoft: オランダに巨大データセンター ArcGIS Pro: 洪水シミュレーション強化 歴史的保存、レーザースキャン、デジタルツイン Twinmotion 2024.1 リリース: 改善と新機能 AEC における Mixed Reality 5つの使用例			Digital Twins’ Role in the Build Up and Operations of Data Centers ArcGIS Pro now features 3D flood simulation capability Around the 3D Technology Industry: Historic Preservation, Laser Scanning, Digital Twins Twinmotion 2024.1 Release Includes Various Improvements and New Additions Five Examples of Mixed Reality’s Use in AEC
		<Commercial UAV News>			
		空中ロボットで設備検査 急拡大 UNVEX 2024: 欧州におけるドローン産業の成長 Lyela Mutisya氏のコーヒー園にかける夢 ドローンとプログラム独自のデータを所有?: 意外と、そうでないことが多い 量子慣性航法システム			Enabling Data-driven Asset Reliability – Best practices for starting and scaling aerial robot fleets Solving the biggest challenges related to the growth of the drone industry in Europe Pilot Profile: Lyela Mutisya and Her Dreams of Coffee The Future of Data and Drones: Do you own your own data about your drones and program? Is Quantum Inertial Navigation the Next Big Thing for Uncrewed Aviation?
		<ebrief AUVSI>			
		FAA, EASAエアタクシー用認定制度 MaxAmps: UAVリチウム電池			FAA, EASA Release New Certification Criteria for Air Taxis – FLYING Magazine LiPo Batteries – USA – MaxAmps Lithium Batteries
		<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 24>Black Swift Technologies			

		<UAS Vision非軍事>			
		ISIS: パリ五輪でドローン使用攻撃マニュアル			ISIS Circulates Detailed Attack Manuals on Using Drones at Paris Olympics
		ドローンをワイヤレスで駆動する研究			Researcher Charges Ahead with New Tech to Power Drones Wirelessly
		McConnell's Innovation Labが評価する新しいドローン機能			New Drone Capabilities Evaluated by McConnell's Innovation Lab
		Vivid Sydney 2024 Drone Show			Vivid Sydney 2024 Drone Show
		Red Cat: FlightWaveを買収			Red Cat to Acquire FlightWave Aerospace Systems
		AUVSIとDIU: 公共安全、産業界向けの安全ドローン調達ガイド			AUVSI and DIU Publish Secure Drone Procurement Guidance for Government Agencies, Public
		香港のビクトリア港: ドローンショー			Dragon Boat Festival Drone Show Lights Up Hong Kong's Victoria Harbour
		中国HH-100商用無人輸送システム実証機が初飛行			China's HH-100 Commercial Unmanned Transport System Demonstrator Completes Maiden Flight
		ラトビアが新しいドローン試験施設を開設			Latvia Opens New Drone Testing Facility
		General Atomicsリーダーとの談話			Fireside Chat with General Atomics Aeronautical Systems Leader
		DJI: 連邦政府の禁止でブランド名Anzu に変更			DJI Rebrands as Anzu to Avoid Federal Bans
		SkyportsとUnified Aviation提携、Vertiportのグローバル展開			Skyports Partners with Unified Aviation to Accelerate Global Vertiport Roll-Out
		GA-ASI: AIAA賞を7部門受賞			GA-ASI Employees and Programs Win Seven AIAA Awards
		スペイン企業3社が協力: 新C-UASシステム開発			Three Spanish Firms Join Forces to Develop New C-UAS System
		<UAS Vision軍事>			
		エアバス: 海軍作戦用のVSR700無人ヘリ展示			Airbus Displays VSR700 Unmanned Helicopter for Naval Operations at ILA 2024
		エリック・シュミット氏: AI軍用ドローンを密かにテスト			Eric Schmidt is Secretly Testing AI Military Drones in a Wealthy Silicon Valley Suburb
		Skyranger 30: MBDA小型対ドローンミサイル装備			Rheinmetall's Skyranger 30 to Integrate MBDA's Small Anti-Drone Missile
		ウクライナ: ロシアからの戦利品をドローンで回収			Ukrainian Drones Retrieve Fallen Drones and Trophies from Battlefield
		米海軍のMQ-8Cファイアスカウトが運用開始からわずか2年で退役			US Navy's MQ-8C Fire Scouts Retire Just Two Years After Entering Operational Service
		ロシア、無人機攻撃でSu-57が損傷を確認			Russia Confirms Su-57 Damaged in Drone Strike
		オーストラリア陸軍: 電動自爆ドローン'Owl' 導入			Australian Army to Finally Introduce 'Owl' Electric-Powered Suicide Drone
		エチオピア: Bayraktar TB2ドローンを失くす			Ethiopia Loses Bayraktar TB2 Drone
		ロシア: 地上FPV「カミカゼ」ドローンを次々と生産			Russia Produces a Series of Ground FPV 'Kamikaze' Drones
		RapidFlight: 米空軍AFWERX Autonomy Autonomy契約\$10M			RapidFlight Secures \$10M USAF AFWERX Autonomy Prime Contract
		ウクライナ: 謎のカミカゼドローンを発表			Ukraine Unveils New Mystery Kamikaze Drone
		「これはF-16のように飛ぶ」- 海軍戦闘機パイロットトップがSW-51			This Flies Like an F-16' - Navy Fighter Pilot TOPGUN Adversary Reviews the SW-51 MUSTANG F
24	24	SparViewV22N24 GoogleImmersive.pdf	6/22		SPARView22(24E).docx
		<GeoWeek News>			
		Google: Maps JavaScript APIで没入型3Dマップ			Google Announces Immersive 3D Maps Through Its Maps JavaScript API
		欧州委員会、デスティネーション・アース・システムの立ち上げ			European Commission Announces Launch of Destination Earth System
		大衆化レーザーキャニング技術で文化遺産保護			Democratized Laser Scanning Technology Protects Cultural Heritage
		インダストリアル・メタバースの6つの事例			Six Examples of Momentum Towards an Industrial Metaverse
		自律走行車、モバイルマッピング、データセンター			Around the 3D Technology Industry: Autonomous Vehicles, Mobile Mapping, Data Centers
		国家空間参照系の近代化に海底測量も			How the Effort to Modernize the National Spatial Reference System Affects Bathymetric
		有人航空測量でアイスランドの火山景観			Exploring the Impact of Crewed Aerial Surveying on Iceland's Volcanic Landscape
		Geo Week 2025 発表募集			Geo Week 2025 Call For Speakers is Open!
		<ウェビナー> 位置情報高度化の重要性			Recent Webinar Outlines Growing Importance of Location Intelligence
		ArcGIS Pro に 3D 洪水シミュレーション機能			ArcGIS Pro now features 3D flood simulation capability
		現場技術への実践的AI戦略			Practical AI and FieldTech Implementation Strategies
		進化するロケーション インテリジェンスの展望			An Evolving Location Intelligence Landscape: Key Trends and Best Practices
		LADM, Lidar データ処理 測量マッピング			Around the Lidar & Geospatial Industries: LADM, Lidar Data Processing, Survey & Mapping
		<Commercial UAV News>			
		ドイツにおける商用ドローン利用状況			UAVs Across Europe: Commercial Drone Applications in Germany

		NDAАに基づくDJI禁止は、LiDAR 業界は想定内 鉱業におけるドローン		Why the Senate's DJI Ban Under NDAА Was No Surprise to The LiDAR PROs Team
		無人航空機の受け入れは世代間の差？		What's Happening with Drones in Mining?
		AAM認証、農業用散布用ドローン、コロラド州での緊急対応		Is Acceptance of Uncrewed Aviation a Generational Issue?
		Exhibit Hall Preview Flipbook.		AAM Certification, Drones for Agricultural Spraying, Emergency Response in Colorado
		航空交通管理の最新情報		Commercial UAV Expo
		ヨーロッパ UAV産業ニュース		Air Traffic Management – Covering the world's global industry since 1993
		<ebrief AUVSI>		Stay in the Know about European Drone Industry Insights
		空飛ぶ電動タクシーが静かに忍び寄っています		Electric Aircraft Are Quietly Sneaking Up on Us Scientific American
		<より厳選された洞察> More Handpicked Insights for You		
		国土・戦場での高度空域保護技術		High Point Aerotechnologies: Solutions to Protect Battlefields and Homelands AUVSI
		主要なeVTOLメーカー:FAAまたはEASAの認証に近づく		Read more
		<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 25>WISPR Systems		
		<UAS Vision非軍事>		
		ドローンで世界最大の樹木を検査		Drone Inspects World's Largest Tree
		Event 38 とAviSight:パイプライン検査で正確なデータ収集		Event 38 and AviSight in Select Elsiht's BVLOS Connectivity Solution to Achieve Precise Data
		Baykar ;トルコの輸出企業のトップ10に		Baykar Among Top Ten Exporting Companies in Turkey
		PatriaがNordic Dronesを買収		Patria Acquires Nordic Drones
		スイス:ドローンで農業機械から子鹿を救う		Countering CCP Drones Act Passes in US House
		Dedrone :DedroneOnTheMoveを発表		Dedrone Launches DedroneOnTheMove
		Merlin :EpiSci 買収		Merlin Signs Agreement for Strategic Acquisition of EpiSci
		AgEagle :アラブ首長国連邦にUAV販売		AgEagle Announces \$2M UAV Sale to United Arab Emirates Distributor
		サフラン:スカイジャッカー対ドローンシステム発売		Safran Launches Skyjacker Counter-Drone System
		Schiebelがフランスに工場を開設		Schiebel Opens Facility in France
		Delair:EurosatoryでDRAKOUAV地上局設置		Delair Releases DRAKO Universal UAV Ground Station at Eurosatory
		Rheinmetall とAnduril : C-sUAS共同開発		Rheinmetall and Anduril Join Forces to Develop C-sUAS System
		'AIR ONE Cargo' eVTOL:物流市場へ		AIR Unveils Unmanned 'AIR ONE Cargo' eVTOL for Logistics Market
		<UAS Vision軍事>		
		Red Cat: 低コスト・ポータブル無人偵察および精密致死攻撃システム		Red Cat Introduces New Family of Low-Cost, Portable Unmanned Reconnaissance and Precision
		Northrop Grumman: 米海軍から MQ-4C Triton受注\$9.5M		Northrop Grumman Gets \$9.5M MQ-4C Triton US Navy Contract for US and Australia
		BAE: 欧州展示会EurosatoryでTridon Mk2 発表		BAE Launches Tridon Mk2 at Eurosatory
		デンマーク、ドイツ、ハンガリーがスカイレンジャー防空システムを共同購入		Denmark, Germany and Hungary to Jointly Purchase Skyranger Air Defense Systems
		AeroVironment米海軍と契約を結び、ソフトバイオメトリクスを使用したビデオを開発		AeroVironment Gets \$14M US Navy Contract to Develop Video Using Soft Biometrics
		MatrixSpace Gets \$1.25M AFWERX Open Topic SBIR Contract to Develop Low SWAP-C Multi-		MatrixSpace Gets \$1.25M AFWERX Open Topic SBIR Contract to Develop Low SWAP-C Multi-
		Folland Gnat:小さなジェット、大きな衝撃		Folland Gnat: Tiny Jet, Big Impact
25	25	SparViewV22N25 Geospatial.pdf	6/29	SPARView22(25E).docx
		<GeoWeek News>		
		Egnyte主催ウェビナー: AEC企業の適切なデータ管理		Egnyte-Hosted Webinar Extols Value of Proper Data Management and Transfer for AEC Firms
		「地理空間Geospatial」用語の意図		Reality Capture as a Distinct Geospatial Discipline
		歴史保存のリアリティキャプチャー: 6つの事例		Six Examples of Reality Capture Being Used for Historical Preservation
		AI革命: 地理空間・構築世界データの5つの変革		The AI Revolution: 5 Transformative Technologies for Geospatial and Built World Data
		地理空間情報がデジタルツインの鍵		Geographic Context is Key to Unlocking Full Potential of Digital Twins
		測量3Dモバイルマッピングとロボットの自律性		Precision Decisions: Expanding the Surveyor Toolkit with Portable 3D Mapping
		モバイルマッピング: サンピエトロ大聖堂、バンデリア国定公園		Around the 3D Technology Industry: Mobile Mapping, St. Peter's Basilica, Bandelier National
		データセンターの構築と運用にデジタルツイン活躍		Digital Twins' Role in the Build Up and Operations of Data Centers

	AEC業界:安全・労働者・スマートシティ		Around the AEC Industry: Safety, Workers, Smart Cities
	アルカトラズ島:3週間で100+ LiDARスキャン		Mapping Alcatraz - the Stories Behind the Scans
	<Commercial UAV News>		
	オランダ商用ドローン: 欧州全域に		UAVs Across Europe: Commercial Drone Applications in the Netherlands
	BRINCとHigher Groundが提携し、救急の通話ストリーミング		BRINC and Higher Ground Partner to Enable Call Streaming for First Responders
	データとドローンの未来:ベンダーロックインを回避		How do you avoid vendor lock-in and move your data between vendors?
	商用UAV規制環境のナビゲート		Commercial UAV Expo Preview: Navigating the Regulatory Environment
	地上インフラ:BVLOS飛行を可能にするもう一つの重要な要素		Ground Infrastructure: Another Key Element to Allow BVLOS Flights
	Volatus Aerospace と Drone Delivery Canada の合併		A Closer Look at the Volatus Aerospace – Drone Delivery Canada Merger
	2024エネルギー・ドローン・ロボット大会		Takeaways from the 2024 Energy Drone and Robotics Summit
	ドローンで伐採・捜索救助・野生生物監視		Drones in Logging, Search and Rescue, Wildlife Monitoring
	Commercial UAV Expo 出展社リスト		Commercial UAV Expo
	<ebrief AUVSI>		
	DC 警察のUAS計画		DC police to use drones, more cameras and license-plate readers – NBC4 Washington (nbcwashingt
	UAVリチウム電池		LiPo Batteries – USA – MaxAmps Lithium Batteries
	uAvionix: すべての飛行体に接続		uAvionix Aims to 'Connect Everything That Flies' AUVSI
	<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 26>Drone Delivery Canada(DDC)		
	<UAS Vision非軍事>		
	Axon と Skydio提携: 救急ドローン		Axon and Skydio Partner on Drone as First Responder Solution
	ラコタ:オールインワンUAS		Lakota: The All in One UAS
	天津で開催の2024年世界知能博覧会の1,000ドローン		1,000 Drones Light Show for 2024 World Intelligence Expo in China's Tianjin
	Sky Power;ドローンユーザ向けオンラインショップを開設		Sky Power Launches Online Shop Including Engine Configurator
	タレス、EASAから初のドローンシステム設計検証を取得		Thales Obtains First Design Verification Report for a Complete Drone System Ever Granted By
	ウクライナ: 新型徘徊型ドローン「Bulava」発表		Ukraine Shows 'Bulava' – a New Loitering Drone at Eurosatory 2024
	NextNorth Air MobilityとFlyNow: 空モビ推進で提携		NextNorth Air Mobility and FlyNow Aviation to Collaborate on Sandbox Project for Urban Air
	C-Astral: レッドドット・デザイン賞を受賞		C-Astral Receives Prestigious Red Dot Design Award for SQA eVTOL UAS
	UniflyのUTM: 石油化学サンプルの自律輸送		Unifly's UTM System Enables Autonomous Petrochemical Sample Transport at Port of Antwerp
	Skyports :Vertiport開発で韓国の国内航空会社と提携		Skyports Partners with Korean Domestic Carrier on Vertiport Development
	PrimocoとチェコT-Mobile: 緊急時のモバイルネットワークをテスト		Primoco and Czech T-Mobile Test UAVs for Mobile Network Coverage in Emergencies
	ドイツ航空宇宙センターがテスト用にUASジオゾーンを開設		German Aerospace Center Opens UAS Geo-Zone for Testing
	タレスのUAS100長距離ドローン: EASA設計検証適合		Thales UAS100 Long-Range Drone System Meets EASA Design Verification Report Milestone
	グラストンベリー・フェスティバル:ドローンショーで開幕		Glastonbury Festival Opens with Drone Art Show
	<UAS Vision軍事>		
	無人機の脅威に改造されたロシア戦車		Ukraine Captures Russian 'Barn' Tank Modified Against Drone Threats
	KONGSBERG: 移動式短距離防空システム NOMADS発表		KONGSBERG Launches NOMADS Mobile Short-Range Air Defence System
	ボーイング: C-17航空機からX-51A極超音速ミサイルを発射		Boeing REVOLVER System Enables C-17 aircraft to Launch Multiple X-51A Hypersonic Missiles
	インド軍: DRDOに国産タパスドローンを発注		Indian Armed Forces Order Made-in-India Tapas Drones from DRDO
	ロシア:ドローンによる破壊工作で脅威に直面		Russia's Faces New Threat from Saboteurs with Drones
	タレス・ベルギー、WB Electronics、Arex: 新型70mmロケット遠隔兵器システムを開		Thales Belgium, WB Electronics and Arex to Develop a New 70mm Rocket Remote Weapon
	DARPAのX-Plane Shepard UAS : 正式名称XRQ-73		DARPA's X-Plane Shepard UAS gets Official Designation: XRQ-73
	輸送用コンテナランチャーパッキング126機の神風ドローン		Shipping Container Launcher Packing 126 Kamikaze Drones
	サフラン: Skyjackerドローン対抗システムを発売		Safran Launches Skyjacker Counter-Drone System
	ドイツPuma S1: 新しいC-UAS		Germany's Puma S1 Features New C-UAS
	ウクライナのYak-52「ドローンハンター」		Ukrainian Yak-52 'Drone Hunter' is Now Sporting Kill Marks
	Spirit of St. Louis航空ショー2024でボーイングF-15QA北米で初のデモ		First Ever Boeing F-15QA Advanced Eagle Demo in North America at Spirit of St. Louis Airshow

ご案内: 本号をもって、諸般の事情により、英国発行の UASvision の紹介は終了します。 毎日発行される 原文の配信ご希望の方、発行元の 英国・ロンドン Music Company の Russ Curry氏とコンタクトください。russ@uasvision.com				
26	26	SparViewV22N26_AgriDX.pdf	7/6	SPARView22(26E).docx
		<GeoWeek News>		
		Hamilton郡が革新的な地理空間プロジェクトに着手		Hamilton County Embarks on Revolutionary Geospatial Project
		AIとFieldTechによる現場業務の変革		How Field Work is being Transformed with AI and FieldTech
		AI革命:地理空間および構築世界データのための5つの変革		The AI Revolution: 5 Transformative Technologies for Geospatial and Built World Data
		資産ライフサイクル管理: Trimble Unityソフト発表		Trimble Announces Trimble Unity Software Suite for Asset Lifecycle Management
		<ウェビナー> NeRFs と Gaussian Splatting: 3Dの未来		NeRFs and Gaussian Splatting: The Future of 3D
		ライフサイクルモニタリング、海軍艦艇、デジタルツイン		Around the 3D Technology Industry: Lifecycle Monitoring, Naval Ships, Digital Twins
		GEOACE: GISワークフロー自動化ソリューション「Kickstarter」発表		GEOACE Launches Kickstarter for GIS Workflow Automation Solution
		Trimble :新しいR980 GNSS 発行		Trimble Releases New R980 GNSS System
		標準、UAV、オープンマッピング		Around the Lidar and Geospatial Industry: Standards, UAVs, Open Mapping
		<Commercial UAV News>		
		DJIドローンの禁止可能性の状況		News Round-Up: Where things stand with the potential ban on DJI drones
		ベルギーにおける商用ドローン:ヨーロッパ全域に影響		UAVs Across Europe: Commercial Drone Applications in Belgium
		混成艦隊は無人航空機の未来か?		Are Mixed Fleets the Future of Uncrewed Aviation?
		建設および施設管理でUAVを最大限に活用		Commercial UAV Expo Preview: Getting the Most From UAVs in Construction and Facilities Manage
		無人航空機:エネルギー分野のドローン、DJIの禁止の可能性、		Drones in Energy, Possible DJI Ban, Mergers & Acquisitions, UAVs in Europe
		<ebrief AUVSI>		
		NASA: 人間の被験者によるエアタクシーの乱気流を研究		NASA to Study Air Taxi Turbulence Using Human Test Subjects – FLYING Magazine
		ロボット、ドローン、無人トラクターが農業の新時代を切り開く		Robots, drones and driverless tractors usher in new age of farming The Seattle Times
		カリフォルニア州サクラメント: 花火よりドローンショーを選択		Some California cities are choosing drone shows over fireworks – capradio.org
		<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 27> Viasat		
		DII が市場動向調査報告公表		Check Out the Full Electric Aviation Database to Learn More!
27	27	SparViewV22N27_DataStandard.pdf	7/13	SPARView22(27E).docx
		<GeoWeek News>		
		プロが語るポータブル3Dマッピングソリューションの価値		Experts Discuss Value Provided by Portable 3D Mapping Solutions
		Geo Week 2025 で講演する5つの理由		5 Reasons You Should Submit to Speak at Geo Week 2025
		Geo Weekとリアリティキャプチャネットワーク連携		Geo Week and Reality Capture Network Announce Strategic Partnership
		標準化で地理空間セクター全体の相互運用実現		How Standards Unlock Interoperability Across the Geospatial Sector
		AI革命:地理空間と世界データの5つの変革		The AI Revolution: 5 Transformative Technologies for Geospatial and Built World Data
		海底の沈没船、ドローン&ライダー、リアリティキャプチャ、デジタルツイン		Around the 3D Technology Industry: Subsea Wreckage, Drones & Lidar, Reality Capture & Digital
		<Commercial UAV News>		
		ダラス・フォートワースUTM拠点の詳細		A Closer Look at the Dallas-Fort Worth UTM Key Site
		地形図と航空図を組み合わせて完全なBVLOSビューを作成		Combining Topographic Maps and Aviation Charts for a Complete BVLOS View
		UTMはドローンと航空産業の一体化を目指す		Will UTM pave the way to a unified drone and aviation industry?
		商用ドローン規制に関する5つのQ&A		5 Questions about Commercial Drone Regulation that will be answered at Commercial UAV Expo
		鉄道検査、蚊駆除、宇宙研究用のUAV		UAVs for railroad inspections, mosquito control, and space research
		Commercial UAV Expo 2024 展示紹介		Commercial UAV Expo
		インフラ検査ドローン		https://info.expouav.com/NzU2LUZXSioWnJEAAAGTG9C8M1ZK3Jhedolq1YUnW64yRh3Bi-B9yM
		<ebrief AUVSI>		

		FAA Drone & AAMシンポジウム			ATTENDEE REGISTRATION – FAA Drone AAM Symposium
		Rising Star 賞 応募開始			
		ハリケーン「ベリル」がカリブ海を襲う、ドローンが衝撃的な映像			Hurricane Beryl's destructive seas, from the view of a drone (usatoday.com)
		<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 28> Valmont Industries			
		LIDARの原理と応用			Lidar Principles and Applications
		LOAとLODを正しく理解し、リスク低減			Using LOA and LOD to Reduce Risk
		GMスーパークルーズは、マップカバレッジを拡大			
		ソリッドステートLiDARの準備ができていない			Solid State Lidar is Not Ready
		オレゴン州立大学テニユアトラック教員募集			https://jobs.oregonstate.edu/position_descriptions/155833
28	28	SparViewV22N28 EdgeComputer.pdf	7/20		SPARView22(28E).docx
		<GeoWeek News>			
		バリアフリー都市を開く3Dデータ			3D Data Paves the Way to Barrier-Free Cities
		リアリティキャプチャ業界を俯瞰			Taking a Higher Level Look at the Reality Capture Industry
		VertiGIS が Esri: 多国間パートナーシップで、世界中の顧客サービスを強化			VertiGIS Announces Multinational Partnership with Esri to Enhance Service for Global Customers
		Teledyne Geospatial; エッジ コンピューティング で超解像空中 LiDAR			Teledyne Geospatial Unveils Super Resolution Airborne Lidar with Edge Computing
		Mosaic が Esri と連携、地上画像の統合を強化			Mosaic Announces Partnership with ESRI to Enhance Terrestrial Imagery Integration
		Censys Technologies: Mapper+ バージョン C LiDAR を発売			Censys Technologies Launches New Mapper+ Version C LiDAR
		UAV Bathymetric LIDAR: 河川および沿岸環境のマッピング			Mapping Riverine and Coastal Environments Using UAV Bathymetric Lidar
		ASPRS: デジタル地理空間データの位置精度基準の第2版を承認			ASPRS Approves Edition 2, Version 2 of the ASPRS Positional Accuracy Standards for Digital
		地理空間セクター全体の相互運用性を標準化で実現			How Standards Unlock Interoperability Across the Geospatial Sector
		モバイルマッピング: ドキュメント作成の可能性を広げる			Mobile Mapping: Advancing The Possibilities For Building Documentation
		ユタ州のLiDARを活用したスマート交差点			Lidar-Powered Smart Intersection in Utah Marks Milestone for Urban Traffic Management
		Geo WeekとReality Capture Networkが戦略提携			Geo Week and Reality Capture Network Announce Strategic Partnership
		マッピング、地球観測、データ管理			Around the Lidar and Geospatial Industry: Standards, UAVs, Open Mapping
		<Commercial UAV News>			
		デンマークにおける商用ドローンの応用			UAVs Across Europe: Commercial Drone Applications in Denmark
		Commercial UAV Expoで取り上げる測量士への5つの質問			5 Questions for Surveyors that will be answered at Commercial UAV Expo
		DJIの禁止がドローン不足を引き起こす可能性、サプライチェーンは？			What about the Supply Chain? How the DJI Ban Could Create a Drone Shortage
		ドローンデータ侵害やランサムウェア攻撃は今後起こるか？			The Future of Data and Drones: Is a data breach or ransomware attack in your future?
		欧州全域でのドローンの安全性、持続可能性			Report: Unleashing the Power of Drones Across Europe
		米国のドローン配送: 世界の他の地域に遅れをとっている？			Are Drone Deliveries in the US Lagging Behind the Rest of the World Because of the Emphasis on I
		気候変動緩和、法執行、イベントセキュリティにおけるドローン			Drones in Climate Change Mitigation, Law Enforcement, and Event Security
		ヨーロッパのドローン業界の洞察			Stay in the Know about European Drone Industry Insights
		SUBARU: ドローンのグローバル安全ルールを策定する方法			How Subaru Maneuvered to Set Global Safety Rules for Drones
		<ebrief AUVSI>			
		議会証言: ドローン産業の規模拡大に必要な規制と教育			https://auvsi.mmsend.com/link.cfm?r=9g7nbI0zcqvWXmIT9DzovQ~~&pe=FOJanNxarg_01d2l
		ケンタッキー州が州内で自動運転車を許可			Kentucky Now Allowing Self-Driving Vehicles in State (govtech.com)
		<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 29> Phase One			
29	29	SparViewV22N29 NeRF_GaussianSplats.pdf	7/27		SPARView22(29E).docx
		<GeoWeek News>			
		ウェビナー「NeRFs」と「Gaussian Splats」から5つのポイント			Five Takeaways from Geo Week News' Recent Webinar on NeRFs and Gaussian Splats
		世界はより多くの3Dデータを必要			The World Needs More 3D Data
		Geo Week 2025 Conferenceスピーカー募集			Geo Week Call for Speakers for 2025 Conference Program Ends July 26

		NeRFs と Gaussian Splats 補足説明			Five Examples of Excitement Around NeRFs and Gaussian Splats
		デジタルツイン、3Dスキャン、モバイルマッピング			Around the 3D Technology Industry: Digital Twins, 3D Scanning, Mobile Mapping
		地理空間AI革新 報告書			The AI Revolution: 5 Transformative Technologies for Geospatial and Built World Data
		モバイルマッピング:ドキュメント作成NavVis			Mobile Mapping: Advancing The Possibilities For Building Documentation
		Geo Week 2025 で講演メリット			5 Reasons You Should Submit to Speak at Geo Week 2025
		DJI禁止の米国建設業界への影響			How a Potential DJI Ban Could Affect the US Construction Industry
		AIとロボット:AEC建設業界に革命を?			Are AI and Robotics Starting to Revolutionize the Construction Industry?
		リアリティキャプチャ業界を俯瞰する			Taking a Higher Level Look at the Reality Capture Industry
		Geo Week とReality Capture Network戦略提携			Geo Week and Reality Capture Network Announce Strategic Partnership
		生成AI, BIM, 技術採用			Around the AEC Industry: Generative AI, BIM, Technological Adoption
		<Commercial UAV News>			
		救急救助隊にドローンが世界中で普及			Why Drone as a First Responder Programs are Taking Off Worldwide
		スイスの商用ドローンアプリ:ヨーロッパ全土へ			UAVs Across Europe: Commercial Drone Applications in Switzerland
		AISPECO:ドローンで回廊型インフラの検査			How AISPECO's Drone-Based Systems Improve Infrastructure Corridor Inspections
		フランスでの商用ドローンアプリ			UAVS Across Europe: Commercial Drone Applications in France
		ドローン業界の商業的スイートスポット			The Commercial Sweet Spot of the Drone Industry
		スペインの商用ドローン事情			UAVS Across Europe: Commercial Drone Applications in Spain
		自律型ドローンの交通ソリューション、種まき、UAV一般認識			Autonomous Drone Traffic Solutions, Seed Planting by Drone, Public Perception of UAVs
		ヨーロッパ・ドローン最新の動向発行			Stay in the Know about European Drone Industry Insights
		<ebrief AUVSI>			
		無人運航管理システムとBlue UASプラットフォーム間運用を成功			Successful Flight Ops Conducted Between UTM System, Blue UAS Platforms (diu.mil)
		ペンタゴンの北極戦略: 敵対者、新技術に焦点			Pentagon's new Arctic strategy focuses on adversaries, new tech – Defense One
		<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 30> Unmanned Systems Canada			
30	30	SparViewV22N30 NVIDIA_OpenUSD.pdf	8/3		SPARView22(30E).docx
		<GeoWeek News>			
		NVIDIA は SIGGRAPH 2024 で OpenUSD発表			NVIDIA Makes Series of Announcements Around OpenUSD, Large-Scale Digital Models at
		3Dテクノロジー業界:リアリティキャプチャ、デジタルツイン、AI			Around the 3D Technology Industry: Reality Capture, Digital Twins, Artificial Intelligence
		国家空域参照の近代化での中核問題			The Central Place of GNSS in the Effort to Modernize the National Spatial Reference System
		Overture Maps Foundationの最新オープンマップデータ			What Overture Maps Foundation's Latest Milestone Means for Open Map Data
		YellowScanトポ海底地形ライダーでスキャンジナビアの港湾測量			Scandinavian Harbor Surveying with YellowScan's Topo-bathymetric Lidar System
		Trimble: 報告書「State of the Geospatial Industry」発行			Trimble Releases a "State of the Geospatial Industry" Report
		オープン化とコラボレーションで大きなリターン			Recent Announcements Highlight Strong Returns on Openness and Collaboration
		水深測量作業が急速に変化している5つの例			Five Examples of how Bathymetric Work is Rapidly Changing
		3DEP、オリンピック、ドローン測量			Around the Lidar & Geospatial Industries: 3DEP, Olympics, Drone Surveying
		<Commercial UAV News>			
		スキル向上:ドローンが子供の教育と就職準備に役立つ			Soaring Skills: How Drones Can Elevate Kids' Education and Job Readiness
		DJI禁止令の最新情報 - 上院、2025年NDAAからドローン対策法を改正			Senate Revises the Countering CCP Drones Act from the 2025 NDAA
		イタリアでのUAV事情			UAVs Across Europe: Commercial Drone Applications in Italy
		日本製ACSLの TENS0 と蒼天:現場での使い勝手が向上			ACSL's New TENS0 Controller and SOTEN Drone Updates Enhance Usability in the Field
		今後のBVLOS規制のタイムライン			The Timeline of the Upcoming BVLOS Regulation
		パート107で、DJI飛行制限を越える			Call to Drone Pilots: Go beyond Part 107 and the limitations of your DJI-exclusive ecosystem
		Commercial UAV Expo 基調講演 成功例、FAAドローン規制 など			Commercial UAV Expo Announces Keynotes Focused on Successful Public & Enterprise Drone Pro
		UAVIPになるためのトップ5の方法			Calling all drone buyers: The Top 5 Ways to Become a UAVIP
		DJI禁止の影響:野生生物追跡におけるUAV、天気予報			DJI Ban Update, UAVs in Wildlife Tracking, Weather Forecasting

	<ebrief AUVSI>			
	ドローン企業: FAAの共有空域運用ハードルをクリア			Drone Companies Clear FAA Hurdle to Operate in Shared Airspace – Bloomberg
	国防戦略委員会は今週、最終報告書を公表			AUVSI Statement on the Report of the Commission on the National Defense Strategy AUVSI
	Viasatが空モビ安全を主導			Viasat's Global Leadership in Emerging Aviation AUVSI
	<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 31>iRed Limite			
31	31 SparViewV22N31_Olympic3D.pdf	8/10		SPARView22(31E).docx
	<GeoWeek News>			
	プレッシャーの下での精度:オリンピックの隠れた審判			Precision Under Pressure: The Olympics' Hidden Judges
	リアリティキャプチャに変化と標準化を			The Committee Wants to Bring Change and Standardization to Reality Capture
	Luminar: 自動車メーカー向けソフトウェアキット発売			Luminar Launches Software Kit for Carmakers
	モバイルマッピング: 最先端システムと大規模ユースケース			The Evolution of Mobile Mapping: Cutting-Edge Systems and Large-Scale Use Cases
	Commercial UAV Expo ベストプラクティス集結			Commercial UAV Expo Will Highlight Best Practices and Use Cases For Surveyors and AEC
	パリオリンピック、写真測量、建設スキャン			Around the 3D Technology Industry: Paris Olympics, Photogrammetry, Construction Scanning
	Esri と Autodesk: パートナーシップ拡大			The Growing Partnership between Esri and Autodesk
	設業界でのロボット利用拡大 5 つの事例			Five Examples Showing The Growing Usage of Robotics in Construction
	AEC業界:インフラストラクチャ、生成AI、サステナビリティ			Around the AEC Industry: Infrastructure, Generative AI, Sustainability
	EVENT GEO Week February 10–12, 2025 Denver, USA			GEO Week
	EVENT Commercial UAV Expo September 3–5, 2024 Las Vegas, USA			Commercial UAV Expo
	<Commercial UAV News>			
	空域セキュリティとカウンターUAS			Uncrewed Views Podcast: Airspace Security and Counter-UAS
	Drone Industry in 2024洞察			Drone Industry in 2024: Preliminary Insights
	規制(および施行)の違い 陸上輸送と航空輸送			The Difference in Regulation (and Enforcement!) Between Ground and Aerial Transportation
	ダラス・フォートワースでのドローン配送			Making Drone Delivery History at the Dallas-Fort Worth UTM Key Site
	FAA: BVLOSルール制定期限?			FAA Says Will it Hit Deadlines for BVLOS Rulemaking
	<ebrief AUVSI>			
	DIUとNSIN:Blue UAS Refresh Challenge推進			DIU and NSIN Present: Blue UAS Refresh Challenge
	ArcherのeVTOL航空機工場がジョージアで実現			Archer's eVTOL Aircraft Factory Takes Shape in Georgia Aviation International News (ainonline.co
	WISPRシステムで未来のマッピング			Mapping the Future With WISPR Systems AUVSI
	<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 32> NokiaとFlying Lion			
32	32 SparViewV22N32_DroneMap.pdf	8/17		SPARView22(32E).docx
	<GeoWeek News>			
	NeRFとガウスプラットに関するご質問への回答			Answering Your Questions About NeRFs and Gaussian Splats
	オリンピックにおける地理空間技術と3D技術の役割			The Role of Geospatial and 3D Technologies in the 2024 Olympic Games
	LiDARが林業のワークフローを変える			Lidar is Changing Workflows in the Forestry Industry
	リアリティキャプチャ、デジタルツイン、文化保存			Around the 3D Technology Industry: Reality Capture, Digital Twins, Cultural Preservation
	次世代の地理空間専門家育成:EAASIの革新的なアプローチ			Nurturing the Next Generation of Geospatial Professionals: EAASI's Innovative Approach
	モバイルマッピングの進化:最先端のシステムと大規模なユースケース			The Evolution of Mobile Mapping: Cutting-Edge Systems and Large-Scale Use Cases
	Esri User Conference: GIS が生み出す価値を強調			Esri User Conference Plenary Talks Highlight Value Created by GIS
	自動車業界におけるLiDARおよび3Dテクノロジーの5つの話題			Five Examples of Lidar and 3D Technology in the Automotive Industry
	LiDAR & Geospatial Industries: GIS、測量、地球観測			Around the Lidar & Geospatial Industries: GIS, Surveying, Earth Observation
	オリンピックでの精密測定			Precise Measurement at the Olympics

		MUDDI: 地下データ定義・統合モデルを公式標準として承認 PLS-CADDの代替:より速く、より手頃な価格で BVLOSルール開発 順調に進む デジタルツインで保護された文化遺産			OGC Approves Model for Underground Data Definition and Integration as Official Standard Alternative to PLS-CADD BVLOS Rulemaking On Track
		<Commercial UAV News>			
		ドローン産業解説パート1:製品カテゴリーの進化と新しい産業形成			Decoding the Drone Industry: Is Past Prologue?
		ドローン業界の解説パート2: PC 革命の反響			
		商用UAVの基調講演:ドローン業界に重要な洞察			What 4 crucial insights will be revealed to the drone industry as part of Commercial UAV keynotes?
		Exyn's Nexys: 測量、マッピングの単一ツール			Exyn's Nexys: A Singular Tool for Surveying, Mapping, and More
		ドローンのライセンス取得は、学生ローン借金よりも優れている			Why Getting Your Drone License is Better Than Taking on Student Loan Debt
		ドローン配送航空機とビジネスモデルの並行進化			The Parallel Evolution of Aircraft and Business Model in Drone Delivery
		大型貨物ドローン、大気汚染研究、ニューヨーク市の緊急広報			Large Cargo Drones, Air Pollution Research, Emergency Messaging in NYC
		<ebrief AUVSI>			
		Flytrex: テキサス州ノースカロライナ州で100Kの食品配達			Drone Firm Flytrex Makes 100K Food Deliveries in North Carolina, Texas – FLYING Magazine
		AUKUSの第2のマイルストーン: 自律型人工知能(AI)運用を目指す			AUKUS Pillar II Milestones Hint at Future Integrated Autonomous, Artificial Intelligence Operations
		AUVSI認定で、ブランド価値を高めよう			Read more
33	33	SparViewV22N33 MoonMapping.pdf	8/24		SPARView22(33E).docx
		<GeoWeek News>			
		セシウム: 月面地形で未来を			Cesium Moon Terrain Could Help Bring the Future into Focus
		リアリティデータをさらに高度に			Taking Your Reality Data to the Next Level
		キャプチャしたデータを実用的な洞察に変換			UPCOMING WEBINAR: Transforming Captured Data into Actionable Insights
		3Dテクノロジー動向:デジタルツイン、サンゴ礁、歴史的保存			Around the 3D Technology Industry: Digital Twins, Coral Reefs, Historical Preservation
		LA28: 2028のオリンピックにテクノロジーがどのように役立つか			How Technology Can Help LA28 Meet Their Goals for the 2028 Olympics
		潮で増大する洪水の防止に3Dスキャン			How 3D Scanning Can Help Prevent Floods Amid Growing Storm Surges
		採取したデータを実用的な考察に変換			UPCOMING WEBINAR: Transforming Captured Data into Actionable Insights
		将来を見据えたエネルギーインフラの構築			Building Modern, Resilient, And Future-Proofed Energy Infrastructure
		AECプロジェクトの安全性向上の4つのイノベーション例			Four Examples of How Innovation Improves Safety for AEC Projects
		構造モニタリング、工業化建設、カスタマーエクスペリエンス			Around the AEC Industry: Structural Monitoring, Industrialized Construction, Customer Experience
		<Commercial UAV News>			
		FAA ドローンセッションでのQ&A			READ MORE ABOUT THE REGULATORY/FAA SESSIONS >>
		農業ドローンに関する5つの質問			READ MORE ABOUT THE AGRICULTURE-FOCUSED SESSIONS >>
		Commercial UAV Expo 2024への期待			READ JUAN PLAZA'S EXPO PREVIEW >>
		ドローンビジネスのRTL Mode?			Is your drone business in RTL Mode?
		BRINCとEchodyne 協調して、自動BVLOS救急を達成			BRINC and Echodyne collaborate to create a DFR solution that enables automated BVLOS operations
		Rigi Technologies:ドローン物流の課題を克服			Rigi Technologies: Navigating the Challenges of Drone Logistics
		IKEA倉庫管理、Flytrex配送マイルストーン、フロリダ動物園計画			IKEA Warehouse Management, Flytrex Delivery Milestone, Florida Zoo Program
		<ebrief AUVSI>			
		ウォルマート:ドローン配送サービス急成長の理由?			How did Walmart's drone delivery service grow so big, so fast? – Fast Company
		無人システムとロボット データベース			Uncrewed Systems & Robotics Database AUVSI
		M&R環境ソリューション:アフガニスタンからAIを活用したドローン脅威検出			M&R Environmental Solutions: From Afghanistan to AI-Powered Drone Threat Detection AUVSI
		<Episode 34> Cando Drones、Speedbird Aero			
34	34	SparViewV22N34 WomanPilot.pdf	8/31		SPARView22(34E).docx
		<GeoWeek News>			
		画像とGNSS、IMU、AI、SaaSを併用すれば、効率的な測量が可能			Imagery Plus GNSS, IMU, AI, and SaaS Equals Efficient Surveying

		Ecopia AI: 全国の農地利用で新たな活用を支援			Ecopia AI Nation-Wide Agricultural Land Use Data Support New Use Cases
		OFIL Systems : 配電網分析Gridnosticを発表			OFIL Systems Announces Gridnostic, a Solution for Predictive Grid Resilience Analysis
		アリティキャプチャ業界における観察と奇妙さ			Observations and Oddities in the Reality Capture Industry
		Reality Captureが保守・点検業務を効率化する5つの事例			Five Examples of How Reality Capture is Streamlining Maintenance and Inspection Work
		ブロードウェイ、考古学、アメリカズカップ			Around the 3D Technology Industry: Broadway, Archeology, America's Cup
		<Commercial UAV News>			
		米国のドローンサプライチェーンの強化			Strengthening the U.S. Drone Supply Chain: Enabling new markets and thinking beyond the last mile
		WarrenUAS: 地元の農家に新技術			WarrenUAS Plays Key Role in Bringing New Technology to Local Farmers
		フォード: ドローンレースに参戦			The Ford Motor Company Enters the Drone Race
		ウクライナ: ドローン業界に新たなプレーヤー			Ukraine: A New Player in the Global Drone Arena
		女性ドローンパイロット躍進			Soaring to New Heights: Empowering Black Female Drone Pilots
		ドローンビジネスをRTLモードから脱却			How do you get your drone business out of RTL Mode?
		インフラと交通分野でのドローン活用			5 Questions That Will be Answered at Commercial UAV Expo's Drones in Infrastructure and Transport
		プロジェクト管理に関するQ&A			5 Questions About Project Management That Will Be Answered at Commercial UAV Expo 2024
		Brasfield & Gorrie: 建設プロジェクトをドローンで効率性、安全性、精度向上			Efficiency, Safety, and Accuracy: How Brassfield & Gorrie Use Drones for Construction Projects
		ドローンビジネスを成長 二度とRTLモードに陥らない			How do you grow your drone business so you'll never be in RTL Mode again?
		BVLOS UAVの冗長性のパズルを解く			Elsight's Halo: Solving the Redundancy Puzzle for BVLOS UAVs
		ニューヨーク警察ドローン: ライダーとドローンによるカナダの空港監視と環境調査			Police Drones in NYC, Airport Monitoring in Canada, Lidar and Drone-based Environmental Study
		ヨーロッパのドローン業界の最新情報			Stay in the Know about European Drone Industry Insights
		<ebrief AUVSI>			
		FAA Drone/AAM Symposium			FAA Drone/AAM Symposium: Current and Future States of Aviation Overlap – Inside Unmanned Systems
		ノキアは、世界クラスのB2Bテクノロジープロバイダーに			Nokia and Flying Lion: Taking DIB for DFR and Enterprise to The Next Level AUVSI
		< Episode 35> Avison™とTWS			
35	35	SparViewV22N35 BVLOS.pdf	9/7		SPARView22(35E).docx
		<GeoWeek News>			
		建設システムメーカー: 重要なユーザーを見落としている可能性			Construction Tech Providers May Be Overlooking Their Most Important Users
		UAV専門家が業界の未来を語る			UAV Experts Discuss the Future of the Industry
		Ouster の Blue City: LiDAR ベースの交通監視			Ouster's Blue City Platform Offers Lidar-Based Traffic Monitoring
		<ウェビナー>リアリティデータをモデル化、管理、分析、共有する方法			Transforming Captured Data into Actionable Insights
		ガウススplatting、3Dスキャン、デジタルツイン			Around the 3D Technology Industry: Gaussian Splatting, 3D Scanning, Digital Twins
		<Commercial UAV News>			
		大手ドローン企業による屋外飛行デモ			Leading Drone Companies Show Off Capabilities at Commercial UAV Expo Outdoor Flying Demo
		ドローン業界の4つの重要な洞察			Expo Keynotes to Reveal Crucial Insights About the Drone Industry
		最新のドローン業界のイノベーション、パート1			Exhibitor Showcase Presentations: An Up-Close Look at the Latest Drone Industry Innovations.
		ドローンパイロット問題			Advice, honesty and perspective: Panel kicks off Commercial UAV Pilot Hub
		ドローン安全文化の創造			Creating a Safety Culture: Updates from The Drone Safety Team
		ウクライナ: 世界のドローン業界に新たなプレーヤー			Learn About Ukraine's Vibrant Drone Industry
		ドローン業界のコラボレーション、規制、およびビジネス			Keynote Explores Drone Industry Collaboration, Regulations, and Commercial Opportunities
		Bavovna AI, Sunhillo, Sixdof Space “Pitch the Press” for 2024受賞			Bavovna AI, Sunhillo, and Sixdof Space Win Commercial UAV Expo's “Pitch the Press” for 2024
		出展者プレゼンテーションの要約、パート2			Exhibitor Showcase Presentations Recap, Part 2
		インフラプロジェクトの規制への対応			Navigating Regulations for Infrastructure Projects
		A2Z Delivery: 新しいAirDock紹介			A2Z Delivery Shares New AirDock Portfolio at Commercial UAV Expo
		基調講演: FAA規制の最新情報と、運営成功例			Keynote: FAA Regulatory Updates and Insights on Running Successful Public & Enterprise Drone Programs

		GoAero Competition: 次世代の緊急対応ドローン求む ユーティリティの検査と保守のための自動検出			GoAero Competition Seeks the Next Generation of Emergency Response Drones Using Automatic Detection for Utility Inspection and Maintenance
		Nine Ten Drones:ドローンビジネスの成功にアドバイス			Nine Ten Drones Shares Advice on Drone Business Success
		<ebrief AUVSI>			
		DARPAのマンタレイUUV:海底自律の新時代			DARPA's Manta Ray UUV: A New Era in Undersea Autonomy (msn.com)
		ResilienXのAAM OptiX AAM空域管理ソリューション			ResilienX AAM OptiX: System of Systems for AAM – Inside Unmanned Systems
		< Episode 36> SageTech Avionics			
36	36	SparViewV22N36 FeasibleAAM.pdf	9/14		SPARView22(36E).docx
		<GeoWeek News>			
		Bentley Systems、3D地理空間システムCesiumを買収			Bentley Systems Acquires 3D Geospatial Platform Provider Cesium
		Esri、Overture Maps とのデータ統合計画			Esri's Shares Plans for Overture Maps Data Integration
		NavVis MLXの発売で、ハンドヘルド・リアリティキャプチャ実用促進			NavVis redefines handheld reality capture with the launch of NavVis MLX
		Blickfeld: セキュリティ向けスマートライダー			Blickfeld Releases Smart Lidar for Security Applications
		デジタルツイン、法執行機関、運用			Around the 3D Technology Industry: Digital Twins, Law Enforcement, Operations
		国家地理空間基準点の近代化			How Industry Experts are Preparing Professionals for the Modernization of the National Spatial
		Esri: 山火事の新しい認識ツール			GIS is Forming the Base of a New Awareness Tool Around Wildfires
		UAV専門家: 業界の未来を語る			UAV Experts Discuss the Future of the Industry
		ローマ帝国、ドローン、国境			Around the Lidar and Geospatial Industry: Roman Empire, Drones, Border
		国家地理空間基準点の近代化			How Industry Experts are Preparing Professionals for the Modernization of the National Spatial
		Esri: 山火事の新しい認識ツール			GIS is Forming the Base of a New Awareness Tool Around Wildfires
		UAV専門家: 業界の未来を語る			UAV Experts Discuss the Future of the Industry
		<Commercial UAV News>			
		基調講演:ドローン業界のコラボレーション、規制、ビジネス			Keynote Explores Drone Industry Collaboration, Regulations, and Commercial Opportunities
		米下院、DJIドローン禁止法案を承認			US House Approves DJI Drone Ban Bill
		<ebrief AUVSI>			
		AAM: 次世代空モビ改革			AAM: The Next Transportation Revolution – Inside Unmanned Systems
		陸軍: 新しい地上兵站ロボットMMETに注目			Army eyeing new ground logistic robot dubbed MMET
		<Episode 37> Xeo AirのBronwyn Morgan			
37	37	SparViewV22N37 OpenRisk.pdf	9/21		SPARView22(37E).docx
		<GeoWeek News>			
		ベントレー: セシウムを買収で、どう変わる? オープン化の波!			With Bentley Acquiring Cesium, is the Future Still Open?
		NavVis: ハンドヘルドスキャナで起動			NavVis Launches New Handheld Scanner
		<ウェビナー>リアリティキャプチャの力強い未来			Upcoming Webinar Will Outline Plans to Ensure Strong Future for Reality Capture
		2024 Commercial UAV Expo の 3 つの流れ			Three Takeaways from the 2024 Commercial UAV Expo
		Scan-to-BIM、3Dスキャン、デジタルツイン			Around the 3D Technology Industry: Scan-to-BIM, 3D Scanning, Digital Twins
		<3D業界ユース>			
		Artec 3Dは、Artec Point 3Dスキャナで産業計測にさらに拡大			Artec 3D Expands Further Into Industrial Metrology With Artec Point 3D Scanner
		Golden Softwareは、地図テンプレートとオンライン画像アクセスにより、サ			Golden Software Enhances Surfer Mapping and 3D Visualization Package with Map Templates and
		新しいリアリティキャプチャプラットフォームサービスは、Trimble Connectを			New Reality Capture Platform Service Leverages Trimble Connect to Maximize the Value of Geos
		YellowScanとNokiaは、産業ユースケース向けの5GベースのLiDARスキャ			YellowScan and Nokia announce strategic partnership to enable 5G based LiDAR scanning for ind
		ClearEdge3DがAVEVAパートナーエコシステムに参加			ClearEdge3D Joins AVEVA Partner Ecosystem
		Exyn TechnologiesとStitch3Dが戦略的パートナーシップを発表			Exyn Technologies and Stitch3D Announce Strategic Partnership
		Carlson SoftwareがPhotoCaptureフォトグラメトリと航空写真ソリューション			Carlson Software Releases PhotoCapture Photogrammetry and Aerial Imagery Solution Updates Wit

		AECにおけるAI導入の良い点と悪い点の5つの例 人工知能、ソフトウェア、コラボレーション			Five Examples of the Good and Bad of AI Adoption in AEC Around the AEC Industry: Artificial Intelligence, Software, Collaboration
		<AEC業界からのニュース>			
		Trimbleは、Fast Companyの年間ベスト・ワークプレイス・フォー・イノベーター ライカジオシステムズ、新製品ラインアップを発表、デジタル建設レイアウト 新しいリアリティキャプチャプラットフォームサービス、Trimble Connectを活用 ClearEdge3DがAVEVAパートナーエコシステムに参加 Cupix、Insta360 X4カメラとのシームレスな統合を発表 3D As-Builtキャプチャ品質の向上 Geo Week、2025年のイベントに160を Bentley Systems、2024 Going Digital Awardsのファイナリストを発表 Vectorworks 2025は、インタラクティブ機能のまったく新しい世界を間もなく			Trimble Ranks #3 on Fast Company's Annual List of Best Workplaces for Innovators, Wins Science Leica Geosystems Unveils New Product Line-Up, Reimagining Digital Construction Layout New Reality Capture Platform Service Leverages Trimble Connect to Maximize the Value of Geospa ClearEdge3D Joins AVEVA Partner Ecosystem Cupix Announces Seamless Integration with Insta360 X4 Camera, Elevating 3D As-Built Capture Geo Week Announces Over 160 Supporting Organizations and Media Partners for the 2025 Event Bentley Systems Announces the Finalists of the 2024 Going Digital Awards Vectorworks 2025 Coming Soon with a Whole New World of Interactive Features
		<Commercial UAV News>			
		Nitin Gupta: ドローン自律性、専門ドローンの運用とサービス ヨーロッパ全土のUAV :ノルウェー編 ファーストレスポンスのためのドローンはDFRではなくDFFRで センサーの理解を深めよう FCC規則、データ収集中のドローン、海難救助用UAV ヨーロッパのドローン情報源			Drone Industry Visionary Interview: Nitin Gupta is revolutionizing drone autonomy to highlight the po UAVs Across Europe: Commercial Drone Applications in Norway The Importance of an Acronym: Drones for First Responders is DFFR, not DFR Making Sense of Sensors FCC Rules, Drones in Data Collection, UAVs for Sea Rescues Stay in the Know about European Drone Industry Insights
		<商用UAV業界の最新ニュース>			
		Vantage Roboticsが秘密空中偵察用のポケットサイズのナンドローン「Trace」を Windracersが南極ミッション用のULTRAをNORCEに提供する新契約を発表 Matternetがスイス連邦民間航空局から高度なドローン運用のためのFirst Light L AUVSIがHoverfly SpectreテザードローンのグリーンUAS認証を発表 Draganflyが新しいAPEXドローンの新しいリアリティキャプチャを発表 Platform Service は Trimble Connect を活用して、何百万人ものユーザーの地理			Vantage Robotics Launches Trace, The Pocket-Sized Nano Drone for Covert Aerial Reconnaissance Windracers announces new contract to provide NORCE with ULTRAs for Antarctic missions Matternet Receives First Li Vantage Robotics Launches Trace, The Pocket-Sized Nano Drone for C AUVSI Announces Green UAS Certification for Hoverfly Spectre Tethered Drone Draganfly Unveils New APEX Drone New Reality Capture Platform Service Leverages Trimble Connect to Maximize the Value of Geospa
		<ebrief AUVSI>			
		国防総省の買収に関する業界の見解 Matternet: スイスのドローン高度運用認証を取得 Safer Skies : TruWeatherおよび Avisonと連携			Fielding Technology & Innovation: Industry Views on Department of Defense Acquisition Light UAS Operator Certificate Matternet – DRONELIFE Safer Skies Ahead with Partners TruWeather Solutions and Avison AUVSI
38	38	SparViewV22N38 EarthObserve.pdf	9/28		SPARView22(38E).docx
		<GeoWeek News>			
		リアリティキャプチャをナビゲートし易くする テクノロジー業界 :製造、3Dスキャン、デジタルツイン 民間企業が地球観測から利益を ドローンによるリアリティモデリングデータの取得と分析の価値 公共空間インフラのビジョンと、ドローンの役割 Riegl VUX 120-23 エアボーン レーザー スキャナー: 一段と高みに 電力会社: 異常温度とAI需要増加で、デジタルツインとAIでさらなる効率化 UAVが測量とデータ収集を変革の話題 ライダー活用: スマートシティ、地球観測、山火事			The Quest to Make Reality Capture Easier to Navigate Around the 3D Technology Industry: Manufacturing, 3D Scanning, Digital Twins How Private Companies Can Benefit from Earth Observation The Value of Capturing and Analyzing Reality Modeling Data Utilizing Drones The Vision for National Spatial Data Infrastructure, And How Drones Will Play A Big Role Pushing the Limits of Riegl's VUX 12023 Airborne Laser scanner Power Utilities are Turning to Digital Twins and Artificial Intelligence for More Efficient Operations Five Examples of How UAVs are Changing Surveying and Data Collection Around the Lidar and Geospatial Industries: Smart Cities, Earth Observation, Wildfires
		<Commercial UAV News>			
		災害・緊急時の業務に革新的な技術 DJIの禁止案に反対するのは誰か? テクノロジーの融合でインフラ点検の未来を ドローンによる観光、リモートで			Every. Second. Counts. Commercial UAV News Who's Opposed to the Proposed DJI Ban? A convergence of tech will shape the future of infrastructure inspections Tourism by Drone, Remotely!

		UAS Summit & Expoの案内 Inside Towers購読案内			Drones in Fire Detection, London Medical Deliveries, California “Killer Drone” Bill Subscribe to Inside Towers
		<ebrief AUVSI>			
		米陸軍は、軍需品と同じくらい多くのドローンを購入希望 FAAの保証:規格の試験 Speedbird Aero自律型ドローン物流:安全・速く・効率的に <Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 39>			Army wants to buy as many drones as it does munitions – Defense One The FAA’s ASSURE: Testing for Standards – Inside Unmanned Systems What’s New and What’s Next For Speedbird Aero AUVSI OEM, System & Software Leaders
39	39	SparViewV22N39_collabo.pdf	10/5		SPARView22(39E).docx
		<GeoWeek News>			
		Intergeo 2024の5つのポイント 地理空間デジタルツイン:都市照明を節約 UAVSで地理間とAECワークフロー改善 NavVis : MLX スキャナー発表 RIEGL:新製品を次々と発表 カナダ GoGeomatics Expo 2024 リアリティキャプチャ、デジタルツイン、スマートシティ			Five Takeaways from Intergeo 2024 The Hidden Cost of Light: How Geospatial Digital Twins Can Save City Lighting NEW REPORT: How UAVS Are Improving Geospatial and AEC Workflows NavVis Shows Off MLX Scanner at Intergeo 2024 RIEGL Unveils a Series of New Products at Intergeo 2024 GoGeomatics Expo 2024: Advancing Geospatial Technologies Around the 3D Technology Industry: Reality Capture, Digital Twins, Smart Cities
		<Lidar News>			
		USFとPhoenix LiDAR: LiDAR教育とスマートシティプランニング 自動運転車の未来 iPhone 16 Proの分解 ライダーで野生馬の頭数カウント			USF and Phoenix Lidar: Building the Future of LiDAR Education and Smart City Planning Autonomous Vehicles Future iPhone 16 Pro Teardown Wild Horse Real-Time Detection with Lidar
		<Commercial UAV News>			
		BRINC と OMADA 提携し救急浮上ドローン Global Mapper Pro: 点群分析・分類追加 UAV EXPO 2024を振り返る BIRDS: ドローン配送 再挑戦 欧州のUAVイノベーション: 運輸部門			BRINC partners with OMADA Group to set a new standard for integrating Emergency Flotation Dev Creating 3D Data with Pixels to Points in Global Mapper Pro Uncrewed Views: A Look Back at Commercial UAV Expo 2024 BIRDS: Drone Delivery Business Model Does It Again Navigating Europe’s UAV Innovations: The Transportation Sector
		<ebrief AUVSI>			
		AUVSI Research Uncrewed Insights, 2024 Volume 2 オースティン国防長官、Replicator 2.0で対UAS技術を推進する目標を発表 Sagetechn Avionics:高度な技術による空域の安全確保 <Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 40 >			AUVSI-Uncrewed-Insights-2024-Vol2-R1.pdf Exclusive: Defense Secretary Austin unveils aims to push counter-UAS tech in Replicator 2.0 Sagetechn Avionics: Ensuring Airspace Safety through Advanced Technologies AUVSI 商業、公共安全、セキュリティ、防衛セクターのアプリケーション向けの耐久性のある自律型ド
40	40	SparViewV22N40_CityDX.pdf	10/12		SPARView22(40E).docx
		<GeoWeek News>			
		カナダの都市開発におけるデジタルツイン技術採用の困難さ カナダの住宅不足への対応にデジタルツイン RCN Spotlight: Looq AI プラットフォームが測量ソリューションに Reality Capture, Digital Twins, Photogrammetry Geo Week NewsのIntergeo 2024の報告 GISを活用した新しいブルーエコノミー UAVSが地理空間とAECワークフローを改善 レーザースキャンの法医学調査 ウェブサイトOpengov Overture Maps: 交通ネットワークデータのケーススタディを公開			What’s Hindering the Adoption of Digital Twin Technology in Canada’s Urban Development? How Digital Twins Can Help Address Canada’s Housing Shortage RCN Spotlight: The Looq AI platform changes expectations for end-to-end surveying solutions Around the 3D Technology Industry: Reality Capture, Digital Twins, Photogrammetry All of Geo Week News’ Coverage of Intergeo 2024 How GIS Can Be Leveraged to Strengthen the New Blue Economy How UAVS Are Improving Geospatial and AEC Workflows How Laser Scanning is Being Used for Forensic Investigations GIS for the Public Good Overture Maps Publishes Transportation Network Data Case Study

		モバイル マッピングと航空マッピング		Around the Lidar and Geospatial Industries: Mobile Mapping, Aerial Mapping, Intergeo 2024
		<Commercial UAV News>		
		野生生物保護にドローン無線追跡		Wildlife Drones: Drone Radio-Tracking for Conservation
		箱入りドローン解説		INNOVATION SNAPSHOT: DRONE-IN-A-BOX Solutions
		ZenaTech: 米国におけるFAA承認取得		ZenaTech Announces FAA Approval for Evaluation, Testing, and Demonstration of ZenaDrone
		<ebrief AUVSI>		
		中国のドローンへの依存を終わらせる		US Drone Manufacturing Op Ed Michael Robbins AUVSI – DRONELIFE
		次世代の防衛装備自動化		Defense Registration AUVSI
		<Dawn of Autonomy, Episode 41>		FIXARが主催する「デュアルユース」月間
41	41	SparViewV22N41_RealityCaptureNetwork.pdf	10/19	SPARView22(41E).docx
		<GeoWeek News>		
		Patrick Cozzi: Bentley主催Year in InfrastructureでCesiumを紹介		Patrick Cozzi Introduces Cesium to Bentley Audience at Year in Infrastructure
		Reality Capture Network主催 R-CON 2024		Insights and Updates from Reality Capture Network's R-CON 2024
		Geo Week学生奨学金制度		Geo Week Announces Geo Empower Event Scholarship
		RCN Ignite: 3Dイノベーションの未来		The Future of 3D innovation: A look at RCN Ignite pitch participants
		3Dテクノロジー業界: デジタルツイン、考古学		Around the 3D Technology Industry: The Endurance, Digital Twins, Archeology
		Bentley Systemsの「2024 Year in Infrastructure」(追加分)		Five Takeaways from Bentley Systems' 2024 Year in Infrastructure
		OpenUSD、Bentley Year in Infrastructure、テクノロジー実装		Around the AEC Industry: OpenUSD, Bentley Year in Infrastructure, Technology Implementation
		<Commercial UAV News>		
		ドローン運転プロになる具体的メリット		The Tangible Benefits of Being a Seasoned Drone Pilot
		Voliro: 新たな資金調達により、新市場に拡大		New funding defines the path to autonomy and expansion into new markets for Voliro
		中国共産党ドローン対策法への対応		Countering the Countering CCP Drones Act
		LightWare LidarのGRF-250: 小型EO/IRジンバルに最適		LightWare Lidar's GRF-250: The ideal LRF for small EO/IR gimbals
		市場成長予測、長距離水素駆動UAV、大都市緊急作戦用ドローン		Market Growth Predictions, Long-Range Hydrogen-Powered UAV, Drones for Big City Emergency C
		<ebrief AUVSI>		
		ドローンルール制定 急げ!		It's Past Time to Move Drone Rulemaking Forward – Inside Unmanned Systems
		ハリケーン「ヘレン・セントロ」への対応		Hurricane Helene Sentaero Pilot Response (censystech.com)
		<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 42>		4人乗りのエアロフェリーであるSeahorse H5の開発
42	42	SparViewV22N42_AutodeskArcGIS.pdf	10/26	SPARView22(42E).docx
		<GeoWeek News>		
		ライカ: Cyclone 3DR点群ソフトウェアをアップデート		Leica updates Cyclone 3DR Point Cloud Software
		自然環境分析測量の5つの例		Five Examples of Surveying Teaching us About our Natural Environment
		空中ライダー: アルバータ州東部斜面の積雪量測定に革命		Airborne Lidar: Revolutionizing Snowpack Measurement in Alberta's Eastern Slopes
		Patrick Cozzi: Cesiumに統合		Patrick Cozzi Introduces Cesium to Bentley Audience at Year in Infrastructure
		グーグル: Google Earth and Maps 更新		Google Announces Updates to Google Earth and Maps
		「The Geography of Hope」で GIS が希望と変革を		How GIS Powers Hope and Transformation in 'The Geography of Hope'
		Wingtra : 高精度 Oblique Mapping Sensor		Wingtra announces new High-Resolution, Oblique Mapping Sensor
		Autodesk と ArcGIS統合: AEC プロジェクトに地理空間概念追加		New Autodesk and ArcGIS Integration Aims to Add Geospatial Context to AEC Projects
		測量、GeoAI、GIS 統合		Around the Lidar and Geospatial Industry: Surveying, GeoAI, GIS
		<Commercial UAV News>		
		FAA: 無人航空機を規制する機関として適切か?		Is the FAA the Right Federal Agency to Regulate Uncrewed Aviation?
		米国の大学がドローントレーニングプログラムを拡大		US Colleges Expand Drone Training Programs
		ドローンパイロットに求められる専門知識の多様化		Diversifying Your Drone Expertise: Exploring Innovative Career Paths for Drone Pilots
		FIL : 予測分析機能を備えた Gridnostic		From Reactive to Proactive: OFIL Develops Gridnostic with Predictive Analytics for Grid Resilience

		ラングレードローン群、UAV昆虫を研究、最大の無人貨物機		Langley Drone Swarms, UAVs Study Insects, Largest Uncrewed Cargo Aircraft
43	43	SparViewV22N43 RealityCaptureNetwork.pdf	11/2	SPARView22(43E).docx
		<GeoWeek News>		
		Cintoo Metaverse:リアリティメッシュナビゲーションをVRに導入		Cintoo Introduces Cintoo Metaverse, Bringing Reality Mesh Navigation into VR
		ライカ:シングルフォトンライダーを発表		Leica Geosystems Announces New Single Photon Lidar Technology
		Bluebeam Live: ニューヨーク編から		Three Takeaways from Bluebeam Live's Stop in New York
		DroneDeploy : 安全ツールSafety AI発売		DroneDeploy Launches Safety AI Tool
		Geo Week2025 受付開始		Registration for Geo Week 2025 is Now Live!
		AEC業界で活用されている地理空間データの5つの例		Five Examples of Geospatial Data Being Leveraged by the AEC Industry
		Autodesk University、BIM、人工知能		Autodesk University, BIM, Artificial Intelligence
		<Commercial UAV News>		
		救助、研究、復旧:ハリケーンの後のドローンの役割		Rescue, Research, and Recovery: Drones Play Essential Roles Following Hurricane Helene and Hurri
		パート108の準備遅れ深刻 ?		Is Part 108 on Track?
		ドローンメーカーはパート108の準備ができているか?		Are Drone Manufacturers Ready for Part 108?
		Corvus One ドローン: 高精度の在庫管理		Corvus One Drones Solve the Problem of Accurate Inventory Management
		DJIが国防総省を提訴、		DJI Sues DOD, Mississippi State Drone Ag Program, DroneDeploy Takes on Construction Site Safe
		<ebrief AUVSI>		
		無人の兵器庫、民主主義のために		Uncrewed Arsenal, for Democracy AUVSI
		NYの天才 表彰\$3M		Central NY's UAS Ecosystem Grows With \$3M Investment Through GENIUS NY GENIUS NY
		CUAS: 進化する脅威の克服		CUAS: Defeating an Evolving Threat – Inside Unmanned Systems
		FIXARの革新的なデュアルユースドローン		Innovative Drone Technology: FIXAR's Game-Changing Dual-Use Drones
		<Streaming Soon: ドローン自動化, Episode 44>		マルチセンサーデータを統一されたビューに統合
44	44	SparViewV22N44 Phase2.pdf	11/9	SPARView22(44E).docx
		<GeoWeek News>		
		Geo Week 2025 3つの話題		Three Hot Topics We're Excited to Hear About at Geo Week 2025
		Hexagonがデジタルツインの採用とROIに関するレポート		Hexagon Releases Report Showcasing Optimism Around Digital Twin Adoption and ROI
		AECと地理空間業界におけるバーチャルリアリティ台頭の例		Five Examples of Virtual Reality's Rise in the AEC and Geospatial Industries
		GAME CHANGERSショーケースに申し込みどうぞ		Apply to the Game Changers Showcase Today!
		IBMのEnvironmental Intelligence Preview: 地理空間の予測分析をサポート		IBM's Environmental Intelligence Preview Supports Predictive Analysis for Geospatial and Other
		2024太平洋諸島 リモートセンシング会議		Pacific GIS & Remote Sensing User Conference
		3Dスキャン、インフラストラクチャ、デジタルツイン		Around the 3D Technology Industry: 3D Scanning, Infrastructure, Digital Twins
		<Commercial UAV News>		
		Volatus:ドローンでコロナ検出を改善		How Volatus Uses Drones to Improve Corona Detection
		NUAIRのKen Stewart氏面談		Uncrewed Views: A Talk with NUAIR's Ken Stewart
		パート108の国際的な影響		The International Consequences of Part 108
		Valgari と Northwestern Medicine :ドローンで医療デリバリー システム		Valgari and Northwestern Medicine Team Up for Drone-Based Medical Delivery System
		選挙警備にUAV、刑務所にドローン、負傷した動物をドローンで回復		UAVs for Election Protection, Drones Go to Jail, Drones Recover Wounded Animals
		<ebrief AUVSI>		
		アマゾン: アリゾナ州Prime Airドローンの配達		Amazon drone delivery takes off in Arizona
		ArdupilotとGotonomi Satcom: UAVをさらに進化		Taking Your UAVs Further with Ardupilot and Gotonomi Satcom Gotonomi
		<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 45>		GrandSKYの創設者Tom Swoyer氏
45	45	SparViewV22N45 DigitalTwinUp.pdf	11/19	SPARView22(45E).docx
		<GeoWeek News>		

		Hexagon: デジタルツイン採用とROIに関する楽観的レポート		Hexagon Releases Report Showcasing Optimism Around Digital Twin Adoption and ROI
		Cesium: Autodesk RevitのAdd-In発表		Cesium Announces Add-In For Autodesk Revit
		AEC業界: データ共有の実践を近代化		The AEC Industry is Modernizing its Data Sharing Practices
		Geo Week 2025での3つの話題		Three Hot Topics We're Excited to Hear About at Geo Week 2025
		TIME誌 2024革新Top 200にGeospatial と AEC		TIME's List of Top 200 Inventions of 2024 Includes Representation from Geospatial and AEC
		AECと地理空間業界でバーチャルリアリティ台頭の例		Five Examples of Virtual Reality's Rise in the AEC and Geospatial Industries
		<Commercial UAV News>		
		外来種との戦い: ドローン技術の活用と新たな戦士		The Battle Against Invasive Species: Leveraging Drone Tech and Empowering New Warriors
		ドローンによる外装清掃急増		The Rapidly Emerging Sector of Exterior Cleaning with Drones
		Windracers: 離島ドローン配送		Windracers Develops Remote Island Drone Delivery with Minimal Environmental Impact
		空港周辺の野生動物の衝突を減らすドローン、		Drones Address Airport Wildlife Strikes, New Drone Operating System, UAV Evidence Leads to Con
		<ebrief AUVSI>		
		トランプ大統領のドローン業界への影響		Trump presidency drone industry – DRONELIFE
		Archer Aviation: 未来的エアタクシーで日本から大受注		Archer Aviation gets another big order for its futuristic air taxis – The Verge
		<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 46>		DPN のユニークな計画と営利団体向けのインフラストラクチャ開発
		<AIRT SkyRespondors>		
		アーリントン警察署: ドローンで危険状況を安全にナビゲート、法執行機関の戦術を変革		
		サンフランシスコ警察は、犯罪撲滅における効果的なドローンの展開		
		キャンベル警察署		
		ラスベガス警視庁: 犯罪撲滅		
		カーメル警察署: パトロール活動を強化		
		メスエン警察署: 捜索救助活動		
		NIST 緊急対応を強化		
46	46	SparViewV22N46_HeavyLiftDrone.pdf	11/23	SPARView22(46E).docx
		<GeoWeek News>		
		Geo Week 2025でチェックすべき必見のセッション		Must-Attend Sessions to Check Out at Geo Week 2025
		DJI 障害物回避にライダーを使用		DJI's Latest Drone Uses Lidar for Obstacle Avoidance
		業務を抜本的に革新するツールを		Geo Week Is Looking for Your Game-Changing Product
		GIS Day の 25 周年を祝う		Celebrating 25 Years of GIS Day: How the Geospatial Technology Shapes Our World
		サンピエトロ大聖堂、モバイルスキャン、法執行機関		Around the 3D Technology Industry: St. Peter's Basilica, Mobile Scanning, Law Enforcement
		NGSとGCAP: 地理空間セクターの変化を説明		Recent Webinar Dives into Everything Around Modernized National Spatial Reference System
		GNSS市場でのu-blox存在感拡大		u-blox Extends Its Portfolio and Presence in the GNSS Market
		法医学、測量、航空画像		Around the Lidar and Geospatial Industries: Forensics, Surveying, Aerial Imagery
		<Commercial UAV News>		
		ドローン規制の簡素化: 法的配慮なしにドローン運用		Simplifying Drone Regulations: How to Launch Your Drone Program Without Legal Headaches
		スイスのイノベーションパーク: ティチャーノ		Innovation in shared airspace: Switzerland's Innovation Park Ticino
		機長(PIC)の責任とオペレーターの責任		Pilot in Command (PIC) Responsibility vs. Operator Responsibility
		アフリカのドローンテスト、ニューヨーク市の警察用無人偵察機、ハラスメン		African Drone Tests, Police UAVs in NYC, Pilot Fined for Harassment
		<ebrief AUVSI>		
		レッドキャット: 米陸軍短距離偵察機生産に選択		Red Cat Announces Production Selection for U.S. Army Short
		ArdupilotとVelaris端末の統合によるBVLOSテレメトリーとコマンド&コントロール		Taking Your UAVs Further with Ardupilot and Gtonomi Satcom Gtonomi
		重量物運搬用ドローン		Heavy Lift Drones Deliver the Goods – Inside Unmanned Systems
		<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episodes 47 and 48>		ViRCO Technologiesの革新的な製品
		<AIRT SkyRespondors>		
		ドローン空中映像で、男性に第1級暴行罪で有罪判決		SourceoftheSpring.com

		ドローンで一時停止標識の遵守を監視 Beverly Hills 警察ドローンチーム:革新賞受賞 刑務所:大麻濃縮物を押収 米国での中国製ドローンのサプライチェーン明らかに ハリケーン復旧に活用 台湾・日本JUIDA :ドローン山岳救助技術で提携 スペイン 洪水救助活動支援 ワシントン州:白鳥とガチョウの個体数監視にドローン インド:ドローンで漁業管理と気候レジリエンスに革命 航空諮問フォーラム:エアタクシーとドローンを都市環境に安全に統合			CBSNews.com Canyon-News.com CUASHub.com BreakingDefense.com InsideUnmannedSystems.com TaiwanNews.com.tw DroneXL.co DroneXL.com SocialNews.xyz nlc.org
47	47	SparViewV22N47 Atlas.pdf	11/30		SPARView22(47E).docx
		<GeoWeek News>			
		RIEGL:ウェビナーでイノベーションと製品の最新情報 Atlas: GIS新期ユーザー向けツール ユーティリティ測量、デジタルツイン、セキュリティ Geo Week 2025: 必見のセッション Exodigo : AI 活用で地下の地図を作成 エンジ企業がクラウドに移行する前に知っておくべきこと ゲームチェンジ製品の出展呼びかけ Geo Week基調講演 人工知能、ロボティクス、2025年トレンド			RIEGL Shares Innovations and Product Updates In Online Webinar Atlas' Vision for GIS: User-Friendly Tools for a New Audience Around the 3D Technology Industry: Utility Surveying, Digital Twins, Security Must-Attend Sessions to Check Out at Geo Week 2025 Exodigo is Leaning on AI to Help Map the Underground What Architecture and Engineering Firms Need to Know Before Moving to the Cloud Geo Week Is Looking for Your Game Changing Product Geo Week 2025 Keynotes Announced Around the AEC Industry: Artificial Intelligence, Robotics, 2025 Trends
		<Commercial UAV News>			
		未来のイノベーター:UAV Empower奨学金の最初の受給者 英国での商用ドローン状況 Volirio T: 接触型空中検査 無人航空が従来の航空と同じ運用上の安全性を達成するには100年かかる? Mass General: ポストンで医療用ドローン配送 スパイダードローン、ドローンと地上間通信の改善、警察の監視			Future Innovators: Meet the UAV Empower Scholarship's First Recipients UAVs Across Europe: Commercial Drone Applications in the UK Revolutionizing the Future of Contact-Based Aerial Inspections with the Volirio T Will it take 100 years for Uncrewed Aviation to Achieve the Same Operational Safety as Traditional Mass General Plans to Introduce Medical Drone Delivery in Boston New Spider Drone, Better Drone-to-Ground Communications, Police Surveillance
48	48	SparViewV22N48 CityDigitalTwin.pdf	12/7		SPARView22(48E).docx
		<GeoWeek News>			
		ミラノ: マッピング航空機ライダーとフォトグラメトリでデジタルツイン GIS Day の 25 周年を祝う: 地理空間技術の変貌 Geo Week 2025基調講演: 重要な分野横断的なコラボ 変化する生物多様性の計測と保護にGIS 2025年基調講演者 航空画像、衛星データ、測量			Mapping Milan: Airborne Lidar and Photogrammetry Drive Digital Twin Creation Celebrating 25 Years of GIS Day: How the Geospatial Technology Shapes Our World Geo Week 2025 Keynotes Will Discuss Keys to Unlocking Crucial Cross-Discipline Collaboration Using GIS to Measure and Protect Biodiversity in a Changing World Geolignite Coming to Ottawa in May, 2025 Around the Lidar and Geospatial Industries: Aerial Imagery, Satellite Data, Surveying
		<Commercial UAV News>			
		2025年の商用ドローン業界の5つの予測 ポーランドの商用ドローンアプリケーション Autonomy Global Digital Hubが2025年1月1日にローンチ Drone-In-A-Box 技術で緊急対応業務の革命 人々を危険から守る ニューヨークのバス追跡UAV、ミシガン州のドローン禁止事件			Free Webinar: 5 Predictions for the Commercial Drone Industry in 2025 UAVs Across Europe: Commercial Drone Applications in Poland Autonomy Global Digital Hub to Launch on January 1st, 2025 Revolutionizing Emergency Response Operations with Drone-In-A-Box Technology Safety And Sustainability Across Europe: Keeping Teams Away From Danger UAVs to Track NYC Buses, Hunters Using Drones, Michigan Drone Ban Case
		<ebrief AUVSI>			

		AUKUSの柱2のマイルストーンは、統合された自律型AI運用を目指す Parallax : AAM業界が構想から運用段階へ ドローンの未来:GrandSKYとProject ULTRA ＜Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 49＞			AUKUS Pillar 2 Milestones Point Toward Integrated Autonomous, AI Operations - Inside Unn A Strategic Vision from Parallax Advanced Research for Expanding the Advanced Air Mobility Ecosy The Future of Drones: Exploring GrandSKY's Ecosystem & Project ULTRA AUVSI 信頼されているライカジオシステムズ登場
49	49	SparViewV22N49_CoolDownAI.pdf	12/14		
		<GeoWeek News>			
		地理空間業界の最新トレンド			Keep Up to Date with the Latest Trends in the Geospatial Industry
		2024年はモバイルマッピングの年であったか？			Will 2024 Be Remembered as the Year of Mobile Mapping?
		「30日間マップチャレンジ」を振り返る			Looking Back on the 30-Day Map Challenge
		ワシントンのシンクタンク: 中国製ライダーへの安全対策			Washington Think Tank Calls for Safe Guards Against Chinese-Made Lidar
		カナダ:ジオフォーラム			Join GeoIgnite 2025: May 12-14 – Call for Sponsors and Speakers
		レーザースキャン、エンタープライズユースケース、インフラストラクチャ			Around the 3D Technology Industry: Laser Scanning, Enterprise Use Cases, Infrastructure
		AECでのAI: 誇大宣伝と実用性			AI in AEC: Navigating the Hype and Practicality for 2025
		Exyn Technologies : ゼロドリフトを実現し、モバイルマッピングを進化			How Exyn Technologies is Continuing Mobile Mapping's Evolution by Enabling Zero Drift
		AEC業界を効率化する「シンプル」テクノロジー			How “Simple” Technologies Streamline Efficiency in the AEC Industry
		GeoIgnite2025 カナダ: 出展・講演募集			Join GeoIgnite 2025: May 12-14 – Call for Sponsors and Speakers
		Trimble Dimensions、人工知能、インフラストラクチャ			Around the AEC Industry: Trimble Dimensions, Artificial Intelligence, Infrastructure
		<Commercial UAV News>			
		ニューヨーク州北部がドローンの世界の中心である理由			Why Upstate NY is the Center of the Drone Universe
		ヨーロッパ 環境・気候変動対応大陸			Safety And Sustainability Across Europe: The First Climate-Neutral Continent
		ドローンによる高所でのエネルギー資産点検			Performing Drone-based Energy Asset Inspections at Height
		フラートン大学: ドローン修士制度			Bachelor's Degree Drone Program to Launch at Fullerton College
		アルゼンチン: 精密農業が主流になった経緯			How Precision Agriculture in Argentina Has Reached Mainstream Status
		AUVSIのニューイングランド・ドローンサミット			Four Key Takeaways from AUVSI's New England Summit
		DJI禁止の最新情報、鳥ドローン、農家向けUAVトレーニング			DJI Ban Update, Bird-Like Drones, UAV Training for Farmers
		<ebrief AUVSI>			
		UUVSI: 2025年度NDAAサポートを称賛			AUVSI Applauds FY 2025 NDAA Support for Autonomy, Uncrewed Systems, Supply Chain Security
		国防総省: 増大する無人の脅威から守る戦略を発表			“Campaign mindset”: Pentagon unveils new, formal strategy to defend against rising unmanne
		ノースカロライナ州立大学: UAS, AAM 研究に200万ドル			North Carolina Universities Get \$2M to Study Drones, Electric Air Taxis – FLYING Magazine
		＜Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 50＞			スポーツドローン映画業界のリーダーであるFlyRoute
50	50	SparViewV22N50_RealityCapture.pdf	12/21		
		Geo Week 2025 : リアリティキャプチャ話題中心			Reality Capture to be a Central Part of the Geo Week 2025 Conference Program
		カンタブリアの地理空間分析: LiDAR とAIで飛躍			From Lidar to AI: Cantabria's Technological Leap in Geospatial Analysis
		Unity : 没入型テクノロジーのトレンドレポート発表			Unity Releases Report Outlining Trends in Immersive Technologies
		World Lidar Day : 2025年 第2回年次祝賀会			World Lidar Day Returns for its Second Annual Celebration
		パートナーシップ、新製品、受賞歴			The Week in Geospatial, 3D, and AEC News: Partnerships, New Products, Awards
		ガウススプラット、デジタルツイン、ライダー			Around the 3D Technology Industry: Gaussian Splats, Digital Twin, Lidar
		航空マッピング: ハリケーンの連続被害追跡に重要			Aerial Mapping Proves Crucial in Tracking Storm Damage After Back-to-Back Hurricanes
		FGDC : インフラ国家空間オープンデータ公開			Open Data Among Focuses in FGDC's National Spatial Data Infrastructure Strategic Plan
		ワシントンのシンクタンク、中国製ライダーへの安全対策を呼びかけ			Washington Think Tank Calls for Safe Guards Against Chinese-Made Lidar
		マッピング、LiDAR、GIS			Around the Lidar and Geospatial Industry: Mapping, Lidar, GIS
		<Commercial UAV News>			
		Uncrewed Views: 2024年を振り返り2025年を予測			Podcast: A Look Back at 2024 / A Look Ahead at 2025
		空にドローンが見える。何か企んでいる？			Seeing drones in the sky? They are likely up to something good

	AIベースのナビゲーション: 土地と海洋の測量を革新			How AI-based Navigation Solutions Are Changing Land and Marine Surveying
	FAA部品認証の重要性			The Importance of an FAA Part Certification
	Sonoran Desert Institute : オンライン無人技術準学士号を導入			Sonoran Desert Institute Introduces Online Uncrewed Technology Associate Degree Program
	謎のドローン群、記録破りのライトショー、アマゾンとウォル			Mysterious Drone Swarms, Record-Breaking Light Show, Amazon and Walmart Drone Delivery Servi
	<ebrief AUVSI>			
	イベントAWSAC 2025開催			Learn more and secure your spot today.
	Parallax Advanced Research: AAM基盤構築			A Strategic Vision from Parallax Advanced Research for Expanding the Advanced Air Mobility Ecosy
	米国空域の監視と規制に対するアプローチの近代化が急務			
	<Streaming Soon: Dawn of Autonomy, Episode 51>			NASAの航空宇宙研究エンジニアであるShivanjli Sharma氏
	<GeoWeek News>			
	<Commercial UAV News>			
	<ebrief AUVSI>			
	<Lidar News>			
	<AIRT SkyRespondors>			