

大規模環境の3次元計測と認識・モデル化技術専門委員会  
2019年度「点群処理基礎技術講習会」のご案内

点群処理基礎技術講習会のご案内

近年、3次元計測によって得られた高密度の点群データに対する関心が高まり、実務に活用する事例も増えております。当専門委員会では、この技術分野の基礎的理解を深めていただくことを目的として、レーザ計測技術と点群処理技術を活用するための点群処理基礎技術講習会を開催しております。

点群処理基礎技術講習会では、点群処理に関する研究を行っている大学の先生方を講師に迎えて、基盤的な点群処理手法と発展的な応用技術についての講義を行います。

点群処理技術に興味のある方、技術を体系的に学習したい方はこの機会にぜひご参加ください。

-----

点群処理基礎技術講習会

日時： 9月20日（金）

場所：東京大学 山上会館（本郷キャンパス）

[https://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01\\_00\\_02\\_j.html](https://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_00_02_j.html)

受講費（テキスト代を含む）

委員 5,000円（1名あたりの受講費。企業会員は複数名の参加可(※1)）

学生会員 無料

一般 20,000円（精密工学会会員・非会員共通）

学生一般 1,000円（学生の受講人数には上限がありますので、

お問い合わせください）

(※1) 参加人数が3名を超える場合には事前にメールにてご相談ください。

優先申込締切：9月9日（月）17:00

（ただし、定員に達した段階で終了させていただきます）

プログラム（午前 9:30~12:00、午後 13:00~17:00）

【午前】第1部 点群処理の基礎

1. イントロダクション（9:30-10:00）

・ 講師：増田 宏（電気通信大学）

2. 点群処理の基礎（1）～近傍探索、特徴・領域抽出～（10:00-10:40）

・ 講師：伊達宏昭（北海道大学）

3. 点群処理の基礎（2）～特徴・領域抽出、位置合せ～（10:50-11:30）

- ・ 講師：伊達宏昭（北海道大学）
- 4. フリーソフト・ライブラリを用いた点群処理（1） （11:30-12:00）
  - ・ 講師：金井 理 （北海道大学）

【午後】第2部 点群処理の応用

- 5. フリーソフト・ライブラリを用いた点群処理（2） （13:00-13:30）
  - ・ 講師：金井 理 （北海道大学）
- 6. 3次元レーザ計測とSLAM （13:30-14:30）
  - ・ 講師：石川貴一朗（日本工業大学）
- 7. 点群データからの物体抽出 （14:50-15:40）
  - ・ 講師：増田 宏 （電気通信大学）
- 8. 深層学習を用いた物体認識 （15:40-17:00）
  - ・ 講師：溝口知広 （日本大学）

-----  
申込方法：

E-mailにて、下記をご記入の上、下記までお申し込みください。

[jimukyoku@sr3d.jspe.or.jp](mailto:jimukyoku@sr3d.jspe.or.jp) （専門委員会事務局）

その際、件名を「点群処理技術講習会 優先登録」としてください。  
受付後、講習会参加手続きのご案内をご連絡致します。

----- 以下を記入の上、送付ください -----

下記の通り、点群処理講習会の優先登録を申請します。

- (1) 氏名：（複数申し込まれる場合には、全員のお名前を記入ください）
- (2) 所属：
- (3) 委員資格：専門委員会委員
- (4) 代表者の E-mail アドレス：
- (5) その他：（連絡事項等ありましたらご記載ください）

File: <http://www.sparj.com/event/PointCloudSeminar2019.pdf>

2019-08-24 発信 SPARJ 河村幸二 koji@sparj.com