

令和2年度 とやまロボティクス研究会 第4回技術セミナー

～三次元計測・点群深層学習とロボットビジョン～

WEB セミナー開催のお知らせ



今回の技術セミナーでは、早稲田大学に講師をお願いし、「三次元計測・点群深層学習とロボットビジョン」と題して、Zoom ウェビナーによるWEB セミナーをライブ配信します。なお、共同視聴会場での大型スクリーンによるWEB 受講もできます。

【WEB セミナー開催概要】

- 日 時：**令和2年11月26日(木)** 14:00～15:30 (受付13:30～)
- 方 法：Zoom ウェビナーを使ったWEB セミナー (ライブ配信)
- 定 員：100名 (会場でのWEB 受講は6名) (会場参加は、富山在住の方と富山勤務の方に限ります。)
- 受 講 料：無料 ■申込締切：令和2年11月19日(木)・・・(定員になり次第、締め切ります。)
- 共同視聴会場：富山県新世紀産業機構 技術交流ビル 3階 会議室 (富山市高田529)
- 申込方法：以下にある申し込みフォームからお申込みください。(共同視聴会場参加は別紙)

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_Ju-7BaY8QFevVlbr1r2EEw

- ・申し込み後、メールでセミナーのURL をご案内します。インターネット環境があれば、URL をクリックするだけで、パソコンやスマートフォン等から参加 (視聴) いただけます。講演中に画面下の「Q&A」で質問をお受けします。
- ・Zoom が出力する映像や音声の録画、撮影、録音は禁止します。(Zoom は無料で使用できます。ただしインターネットに接続するための通信料金は参加者負担となります。)(視聴は1メールアドレスにつき1名になります。)
- ・当日の資料は事前にメール配信するアドレスからダウンロードしてください。配布資料の印刷は可能ですがデータのコピーは禁止。
- ・当日各自でのWEB 受講ができない方は、上記会場にて同じ時間にWEB での共同視聴ができますので、会場へお越しください。

【講演内容】

■講 演：題目 「三次元計測・点群深層学習とロボットビジョン」

講師 早稲田大学理工学術院総合研究所 非常勤研究員 兼 オムロンサイニックス株式会社 プロジェクトリサーチャー 千葉 直也 (ちば なおや) 氏

(内容) 三次元点群とは、空間中に分布する点の集合によって空間や物体の立体形状を表現するデータ構造である。PointNet/DeepSets 以降、三次元点群を深層学習によって取り扱う手法が様々な提案されている。本講演では三次元点群の取得手法の概要、ニューラルネットワークにより三次元点群を用いるためのアイデア、最近のロボットビジョンとしての応用例について紹介する。



【お申込み・お問い合わせ先】

公益財団D法人富山県新世紀産業機構 イノベーション推進センター 中居 まで

〒930-0866 富山市高田 529 TEL 076-444-5636 FAX 076-433-4207

e-mail : n.nakai@tonio.or.jp