

いよいよロボットが 身近になる社会

～ロボットの知識はセンサデータから生まれる～

平成29年 **6**月 **8**日(木)18:00～

(1時間程度の講演終了後、講師を交えた交流会を実施します。)

会場 (公財)仙台市産業振興事業団 会議室

(仙台市青葉区中央1-3-1 AER7階)

最先端のロボット技術による社会革新。自ら判断し行動するロボットの開発には、ロボットに搭載したセンサから集まる情報を処理し、認識・判断する技術が必要になります。

“ロボットの知識はセンサデータから生まれる”をモットーに、確率論や機械学習の技術を利用して、身近な現実世界で活躍するロボットに必要な知能の開発やロボット・システムの開発をおこなっています。レスキューロボット、自律搬送車、橋梁点検飛行ロボット、消防ロボット等を紹介しながら、そこで使われているロボットの知能について紹介させていただきます。

こんな方に
おすすめです

- ・災害対応移動ロボットやシステムに興味がある方
- ・ロボットと人との情報伝達技術を研究したいと考えている方
- ・大学の先生や仙台経済圏の企業技術者等とのネットワークを作りたい方

講師

東北大学未来科学技術共同研究センター
准教授 **大野 和則** 氏

【略歴】

2004年3月 筑波大学大学院 工学研究科 博士(工学)取得・卒業
2004年4月 神戸大学大学院自然科学研究科 COE研究員
「安全と共生のための都市空間デザイン戦略」
2005年4月 東北大学大学院工学研究科 助手
2008年8月 東北大学大学院情報科学研究科 講師
2008年10月 科学技術振興機構 さきがけ研究員
領域名：知の創生と情報社会
2011年 日本ロボット学会データ工学ロボティクス研究専門委員会委員長。
2012年4月 東北大学未来科学技術共同研究センター 准教授
2013年10月 文部科学省学術調査官



会費

1,000円 (税込)

※当日お支払い、交流会費込み

定員

40名 (先着)

申込締切

平成29年6月5日 (月)

※セミナー詳細・お申込み方法は裏面をご覧ください。

当事業団ホームページ（<http://www.siip.city.sendai.jp/>）の申込フォーム、または「第113回寺子屋せんだい申込」と明記し、氏名・所属団体名・部署（役職）・電話番号・メールアドレスを明記の上、下記宛先までメールかFAXでお申込ください。
(様式自由)

寺子屋せんだいとは？

地域企業の技術者向けサロン形式セミナーです。地域連携フェローのコーディネートにより、各分野の研究で最前線を走る先生方を講師にお招きし、分りやすく話題提供していただきます。大学と企業のネットワークづくりや新たな事業の創出、既存技術の改良のヒントに、お気軽にご参加ください！

技術相談窓口のご紹介

仙台市産業振興事業団では、仙台市地域連携フェローによる御用聞き型企业訪問を始め、大学等との連携により、地域企業が抱える技術的な課題の解決を支援しています。お気軽にお問い合わせください。

◇御用聞き型企业訪問事業

仙台市地域連携フェローが直接企業を訪問し、専門分野を活かして技術的な相談に応じます。ご相談は、仙台市地域連携フェローの研究室やAER7階 当事業団(仙台駅から徒歩2分)でも可能です。

所属・氏名	専門
東北大学大学院工学研究科 堀切川 一男教授	トライボロジー（摩擦・磨耗・潤滑に関する総合科学技術分野）
東北学院大学工学部 熊谷 正朗教授	メカトロニクス、ロボット工学
宮城大学食産業学群 毛利 哲准教授	食品化学工学、知的財産権
東北工業大学ライフデザイン学部 坂手 勇次教授	デザインマーケティング

◇産学連携専門家派遣

仙台市地域連携フェローの専門分野以外の悩み事にも、適した大学教員等を専門家として企業へ派遣しアドバイスいたします。

お問合せ・お申し込み

公益財団法人仙台市産業振興事業団 産業創造部新事業推進課 担当：浅野・渡邊・玉置
電話：022-724-1126 FAX：022-715-8205
Eメール：shinjigyo@siip.city.sendai.jp