第163回産学交流サロン「ひびきのサロン」

最先端ロボティクス技術の展開

15:00-15:05　開会挨拶　（公財）北九州産業学術推進機構
ロボット技術センター長　野瀬　由喜男　氏

講演1
15:05-16:05「ディープラーニングによるロボットの知能化と展開」
早稲田大学 理工学術院 教授
産業技術総合研究所 人工知能研究センター 特任フェロー 尾形 哲也 氏

講演2
16:05-16:50「Amazon Robotics Challenge への挑戦
- 深層学習によるロボットの知能化と課題 -」
中部大学 工学部ロボット理工学科　教授　藤吉 弘亘 氏

講演3
16:50-17:35「次世代産業用ロボット」
九州工業大学 大学院工学研究院機械知能工学研究系 准教授 西田 健 氏

今注目のロボットとＡＩ。
その２つが融合し、知能化技術が盛んにロボット分野に展開されています。
今回、最先端ロボティクス技術の研究者の方々が、事例をわかりやすく解説します！

日時　2/9 FRI.
講演会　１５：００～１７：３５
交流会　１７：４５～１９：００

会場　北九州学術研究都市
学術情報センター 1F 遠隔講義室１

交流会会場：
産学連携センター１Ｆ展示ルーム

定員
100名

お申込み・お問合せ

(公財)北九州産業学術推進機構 産学連携統括センター
〒808-0135　北九州市若松区ひびきの２番１号
TEL：(093)695-3006　FAX：(093)695-3439
E-mail：iac@ksrp.or.jp　URL：http://www.ksrp.or.jp/fais/iac/

産学連携統括センター HP 第 163 回産学交流サロン
参加申し込みフォームもしくは裏面 FAX にて
お申込下さい。

産学連携統括センター 北九州　検索

第 163 回産学交流サロン「ひびきのサロン」

最先端ロボティクス技術の展開

2018 年 2 月 9 日 (金)
講演会　15:00 ～ 17:35
交流会　17:45 ～ 19:00

講演概要

「ディープラーニングによる ロボットの知能化と展開」

早稲田大学 理工学術院 教授
産業技術総合研究所　人工知能研究センター
特任フェロー 尾形 哲也 氏

本講演では，ロボット動作生成のためのディープラーニングの利用の例をいくつか紹介します。 具体的には，マルチモーダル情報からの動作生成と物体ハンドリング，また言語情報理解の研究例を紹介します。その後，ディープラーニングの実世界システム応用に関する今後の展望を議論します。

「Amazon Robotics Challenge への挑戦 - 深層学習によるロボットの知能化と課題 -」

中部大学 工学部ロボット理工学科
教授 藤吉 弘亘 氏

本講演では，物流の自動化を目標とした Amazon Robotics Challenge に中部大・中京大・三菱電機の合同チームで出場した際の取り組みと，その経験からロボットの知能化に向けた今後の課題と展開についてお話しします。

「次世代産業用ロボット」

九州工業大学 大学院工学研究院機械知能工学研究系
准教授 西田 健 氏

産業用ロボットにＡＩを搭載する研究事例を紹介します。 また，自律化システムで問題となる「情報の大量化」を防ぐのは，機構の工夫が鍵であることを解説し，製品化した万能ロボットハンドを例に，ソフトロボティクスとＡＩとの相性の良さを概観します。

ひびきのへのアクセス

[公共交通機関の場合]
鹿児島本線『折尾駅』下車
▼
北九州市営バス 折尾駅西口 →学研都市ひびきの
※所要時間約 15 分

[車の場合]
北九州都市高速道路 黒崎出入口（黒崎・折尾出口下車折尾方面へ）
▼
学術研究都市
※北九州都市高速道路 黒崎出入口から 所要時間 20 分

交流会

17:45～19:00
参加費：一般　1，000円
　　学生　500円
（※ひびきの会員は無料）

FAX でのお申し込みはこちらから

※のある箇所は必ずご記入下さい。

(093)695-3439

第163回ひびきのサロン参加申し込み

ふりがな 参加者氏名 ※			
貴社名 ※			
所属・役職			
住所	〒		
電話番号		FAX 番号	
E-mail ※			
交流会 ※	□参加希望　□参加しない		

メールマガジンによるサロン等の案内を　□希望する　□希望しない　□登録済

ご記入いただいた個人情報は、（公財）北九州産業学術推進機構が別途定めております個人情報保護方針に基づき細心の注意を払い取り扱います。
無断で第三者に提供することはありません。 当財団が関与する産学連携に関するイベント等について DM や E-mail 等にてご案内する場合があります。