

AI 自動運転 ロボットの現状と未来

人工知能(AI)技術は、ビッグデータ、IoT、ロボット、自動運転等、今後の社会で大きな位置を占めていくと期待され、その研究が国内外で精力的に行われている。今回、世界的に著名な研究者から、AI研究の現状と将来について講演いただき、同時にひびきの地区の研究者から実施中の自動運転に向けた取り組みについても講演していただくことにより、関連する研究者や技術者の知見を広げ、この分野でのアクティビティを加速させる。



カーネギーメロン大学 ワイタカー冠全学教授
金出 武雄 氏

2017
4.10 (月)
13:40 ~ 16:00

講演 1 13:45 ~ 15:00

「AI研究の今：
計算機視覚・自動運転・ロボット」

カーネギーメロン大学 ワイタカー冠全学教授
金出 武雄 氏

北九州学術研究都市
学術情報センター
1階 遠隔講義室1

講演 2 15:00 ~ 16:00

「理論知識型 AI とデータ駆動型 AI の統合による
自動運転用危険予測装置の構築と公道実証」

九州工業大学 大学院生命体工学研究科 准教授
我妻 広明 氏

主催：ひびきの AI 社会実装研究会
(公財)北九州産業学術推進機構

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 156 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



講演1 AI 研究の今 : 計算機視覚・自動運転・ロボット

カーネギーメロン大学 ワイタカー冠全学教授 金出 武雄 氏

《講師略歴》

1974 年京都大学で工学博士号取得後、同助手・助教授を経て、1980 年に米国カーネギーメロン大学に移る。1992 ~ 2000 年世界的に有名な同大学ロボット研究所所長。1998 年よりワイタカー記念全学教授の称号を持つ。コンピュータビジョン、マルチメディア、そしてロボット工学において先駆的研究に取り組む。主な研究成果には、1981 年発表の動画像処理における最も基本的アルゴリズムとされる Lucas-Kanade 法、1995 年に最初にアメリカ大陸横断した自動運転車 Navlab5、2001 年の NFL スーパーボウルで採用された 30 台以上のロボットカメラで 270 度の視野の映像を撮影する Eye Vision システムがある。

《主な受賞歴》

- 1995 年 ジョゼフ・F・エンゲルバーガー賞 受賞
- 2000 年 C&C 賞 受賞
- 2004 年 船井業績賞 受賞
- 2007 年 アズリエル・ローゼンフェルド生涯業績賞、大川賞 受賞
- 2010 年 ACM-AAAI アレン・ニューウェル賞、立石賞特別賞 受賞
- 2016 年 京都賞 受賞
- 2017 年 IEEE Founders Medal 受賞

講演2 理論知識型 AI とデータ駆動型 AI の統合による自動運転用危険予測装置の構築と公道実証

九州工業大学 大学院生命体工学研究科 准教授 我妻 広明 氏

《講演概要》

昨今、ブレーキとアクセルの踏み間違いや高速道路の逆走などが話題となっています。これは、単なる自動ブレーキでは解決せず、運転の「どこで」「なぜ」「どのように」を車自身が判断する必要があります。本講演では、どのように人工知能で自動運転を実現するかの方策をお話します。

《講師略歴》

- 1986 年 NEC 米沢日本電機(NEC 発ノート型 PC-98note 開発)
- 2000 年 東京電機大学 大学院理工学研究科 博士課程 数理学専攻 満期退学(博士(理学)平成 17 年)
- 2000 ~ 理化学研究所 基礎科学特別研究員(平成 15 年まで)
- 2009 年 同所 脳科学総合研究センター 研究院(平成 21 年まで)
- 2009 年 九州工業大学 大学院生命体工学研究科 准教授
- 2015 年 産業技術総合研究所 人工知能研究センター フェロー

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



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156回ひびきの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 ※	<input type="checkbox"/> 参加希望 <input type="checkbox"/> 参加しない		
メールマガジンによるサロン等の案内を	<input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない <input type="checkbox"/> 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。