

平成23年8月23日

**インテレクチャル・カフェ広島
～若手研究者を核とした「知」の融合～開催のお知らせ**

インテレクチャル・カフェ広島を、下記のとおり開催いたします。

「インテレクチャル・カフェ広島」は、広島地域における大学の若手研究者と、産業界・金融機関・行政などが交流し、新技術・新製品の開発や新事業を生み出すネットワークの形成を目指すものです。

記

日時：平成23年8月25日（木） 17時30分～20時00分
場所：ひろしまハイビル21（17階）
（広島市中区銀山町3-1）

【お問い合わせ先】

社会連携・広報・情報室
社会連携グループ 岡門 宏治
TEL:082-424-6253 、 FAX:082-424-6189

インテレクチャル・カフェ広島

- 若手研究者を核とした「知」の融合 -



< “ インテレクチャル・カフェ広島 ” の趣旨 >

広島地域における大学の若手研究者と、産業界・金融機関・行政等が交流し、新技術・新製品の開発や新事業を生み出すネットワークの形成を目指します。

< 平成23年度 第1回開催日時等 >

日 時：平成23年8月25日（木）17：30～20：00

テーマ：『ロボット・RTの活用』

場 所：ひろしまハイビル21（17階）（広島市中区銀山町3-1）

定 員：80名程度

参加会費：2,000円

主 催：中国地域産学官コラボレーション会議

共 催：広島大学、近畿大学工学部、広島市立大学（幹事校）

< 概 要 >

- | | | |
|-------------|--------------------|---|
| 17:30～17:35 | 開会挨拶 | 広島市立大学理事長・学長 浅田 尚紀 氏 |
| 17:35～18:00 | 話題提供 | 『進化・学習に基づくマルチロボットシステムの知能化』
広島大学 工学研究院 助教 保田 俊行 氏 |
| 18:00～18:25 | 話題提供 | 『生活支援向け移動ロボットとその運動制御』
近畿大学工学部 知能機械工学科 講師 友國 伸保 氏 |
| 18:25～18:50 | 話題提供 | 『夢を運ぶ近未来のロボットサービス』
広島市立大学 大学院 情報科学研究科 教授 岩城 敏 氏 |
| 19:00～20:00 | 交流会（軽食と飲み物による立食形式） | |



[会場アクセス]

JR 広島駅から

市内電車・バス（市内線）

銀山町電停前すぐ

< 話題提供の概要 >

『進化・学習に基づくマルチロボットシステムの知能化』

保田 俊行 氏（広島大学 工学研究院 助教）

複数ロボット（マルチロボットシステム）の協調により、単体に比べて高度なタスクを実行することが期待される。本発表では、頑健性・柔軟性に着目し、可塑的な役割分担の発現を通して様々な環境に適応するマルチロボットシステムについて述べる。方法論として進化計算や強化学習、および適用例としての実機実証を紹介し、今後の展望を示す。

『生活支援向け移動ロボットとその運動制御』

友國 伸保 氏（近畿大学工学部 知能機械工学科 講師）

移動補助を目的とした二輪倒立方式の搭乗型移動体や、ホームオートメーションの実現を目的として家具の自動移動等を実現する動力内蔵キャスタなどについて研究を行っている。これらの研究の概要について説明し、その機構や、多自由度の安定した運動制御を実現するために必要となる技術について解説する。

『夢を運ぶ近未来のロボットサービス』

岩城 敏 氏（広島市立大学大学院 情報科学研究科 教授）

本学、ロボティクス研究室において、現在、進めているロボット技術として、エアジェットによる非接触物体操作、音によるモーションデータ伝送、カメラとプロジェクタを有する情報提示型移動ロボット、ギター音によるロボット運動操作、パワーポイントと連動するプレゼンロボット、高さと感触を変更可能な能動型空気枕、空気枕による頭部動作インタフェース等を紹介する。

申込先 幹事校：広島市立大学 社会連携センター 行き

FAX: 082-830-1545 E-mail: office-shakai@office.hiroshima-cu.ac.jp

申込期限 8月11日（木）

問い合わせ先 幹事校：広島市立大学 社会連携センター

TEL/FAX: 082-830-1545 担当：山田、谷村

お申し込みの際にご提供いただきました個人情報は、以下に掲げる目的に限り使用致しますので、事前にご確認・ご了解のほどよろしくお願い致します。

- ・申込み内容の確認
- ・参加登録者の名簿作成（名簿記載事項は、所属会社名（団体名）、役職、氏名）及び主催、共催機関による共有
- ・次回以降のインテレクチャル・カフェのご案内

以上

『インテレクチャル・カフェ（8月25日）』

参加申込書

会社名（団体名）		
住 所	〒	
連絡担当者	担当者氏名	
	(TEL)	(E-mail)

【参 加 者】

部 署	役 職	氏 名