

産業応用フォーラム開催のご案内

産業応用フォーラム 「認知機能を持つエージェント技術とその応用」

概要：近年のコンピュータの記憶領域の大容量化と計算速度の劇的な向上により、大規模複雑な高速情報処理が可能になり、人間の情報処理能力と類似した機能を持たせるための技術環境が整いつつあります。このような技術発展に伴い、人間と機械・システムとのコミュニケーションを実現するための認知レベルでのセンサ情報等の統合・融合に関する技術の確立に対する需要が高まっています。本フォーラムでは、このような人間の認知とエージェント技術を、ロボット工学、生態心理学、生体神経細胞工学、学習理論、画像理解などの観点から幅広く議論し、これらの理論体系を統合した認知エージェントの構築およびその工学的応用に向けた話題を会員に提供するものです。「認知機能を持つエージェント技術に関する調査専門委員会」（設置期間：平成18年4月～平成21年3月）のメンバーを講師とし、同技術に関心のある技術者、研究者、学生等の皆様を広く対象として、最新の技術動向と応用を解説いたします。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時：平成21年12月5日（土）13:00～17:00

会場：電気学会 会議室

東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZONビル8階（JR総武線（中央線各駅停車）市ヶ谷駅下車、徒歩2分、TEL: 03-3221-7312, 地図はこちらをご覧ください。<http://www2.iee.or.jp/ver2/honbu/31-doc-honb/map.pdf>）

プログラム：

- 13:00-13:10 開会、主催者挨拶
- ロボット工学における認知エージェント
13:10-13:35 認知ロボットの知覚システム 久保田 直行（首都大学東京）
13:35-14:00 人に好印象を与えるエージェントの行動 森 善一（茨城大学）
- 生態心理学・記号論・言語学における認知
14:00-14:25 姿勢と知覚情報 三嶋 博之（早稲田大学）
14:25-14:50 身振りに着眼した情報の取捨選択 古山 宣洋（国立情報学研究所）
14:50-15:10 休憩
- 生体神経細胞による認知エージェント
15:10-15:35 ニューロ・ロボットにおける in vitro 学習 工藤 卓（関西学院大学）
- 認知的アプローチによるインタラクション
15:35-16:00 子どもとロボットのインタラクション 小嶋 秀樹（宮城大学）
- 認知エージェントと学習
16:00-16:25 統計モデルによるエージェント理解 川本 一彦（千葉大学）
16:25-16:50 パネル討論
- 16:50-17:00 主催者挨拶、閉会

テキスト：電気学会技術報告（発刊中）「認知機能を持つエージェント技術とその応用」（電気学会 認知機能を持つエージェント技術に関する調査専門委員会編著）をテキストとして使用します。追加頒布を希望される方には特別価格（価格未定）で販売しますので、参加お申し込みホームページ連絡欄へ、その旨を記載ください。テキストには限りがありますので出来るだけ事前申込みをお願い致します。

参加費：一般（テキスト込） 事前申込（11月26日まで）会員¥4,500- 非会員¥6,500-
当日申込（11月27日以降）会員¥5,000- 非会員¥7,000-

学生 テキストなし：¥1,000- *学生の方はテキストが必要な場合、お申込み時に「テキスト有り」を選択下さい。

申込方法：電気学会ホームページからのお申込み：<http://www.iee.or.jp/forum.html>

お問合せ：千葉大学 川本一彦 e-mail :kawa(at)faculty.chiba-u.jp

電気学会事務局 古正 e-mail :furusho(at)iee.or.jp 【注(at)を@に置き換えて送信して下さい。】

参加費支払い方法：参加費は、当日に現金でお支払い願います。領収書は、原則としてフォーラム当日の日付で会場渡しとなりますが、その他のご指示がある場合は申込時にご連絡ください。

主催：電気学会産業応用部門 一般産業技術委員会（築山 誠 委員長）

協賛：認知機能を持つエージェント技術に関する調査専門委員会（久保田 直行 委員長）