

## ★パターン認識・メディア理解研究会 (PRMU)

専門委員長 鷺見和彦 副委員長 黄瀬浩一・仙田修司  
幹事 島田敬士・井尻善久 幹事補佐 大山 航・安倍 満

## ★クラウドネットワークロボット研究会 (CNR)

専門委員長 萩田紀博 副委員長 土井美和子・今井倫太  
幹事 宮下敬宏・神原誠之 幹事補佐 中尾敏康・坂本大介

☆研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2月19日(木), 20日(金) 東北大[12月1日(月)] テーマ:実世界指向, 産業

近年, 実世界の様々な情報を認識し, それに基づいて機敏に動作するシステムが数多く実現され, そのようなシステムの更なる高度化に対する社会的期待もますます高まっています. そこで, 2月研究会は, PRMU (パターン認識・メディア理解) 研究会と CNR (クラウドネットワークロボット) 研究会の共催とし, 特に実世界の認識や実世界で動作するシステムを意識した研究発表を募集して, 特有の問題点やその解決法について討論を深めたいと思います.

例えば, 車載カメラによる走行状況認識, 公共空間におけるロボットサービス実現のための環境認識などは, 近年活発に研究されており新技術の実用化に向けた動きも加速しています. 一方, それに伴って, 限られた計算資源下でのパターン認識, 複雑な実環境下におけるロバストなパターン認識・状況把握といった新たな課題も見出されており, ますます興味深い研究対象となっています.

また, 今回の社会課題テーマは「産業」です. 古くから, 産業への応用はパターン認識・メディア理解研究の発展において大きな動機の一つとなってきました. 今回は, FA など従来からの分野はもちろん, 物流や資源利用の効率化など産業発展を支える研究, 将来の産業創成を目指した研究, これまでパターン認識・メディア理解研究とは縁が薄いとされていた産業分野への適用の可能性を秘めた萌芽的な研究, あるいはイノベーションをもたらすような技術や技術の組合せに関する議論など, 広く発表を募集します.

今回の研究会を, 実世界と産業をキーワードとした最新の情報交換と議論の場として御活用頂ければ幸いです. なお上記テーマに限らず一般の発表も受け付けます.

更に, 2月恒例のポスターセッションの発表も募集します. ポスターセッションは, 未完成なものを含む新しい研究を, 通常の発表とは別にポスター形式で発表して頂くもので, 特に学生や若手研究者の皆さんに活用して頂くことを目的としています. ポスターセッションの発表を対象とした「PRMU ポスターセッション賞」の表彰も予定しています. 奮って御発表下さい.

**【発表申込先】** 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>