

★パターン認識・メディア理解研究会 (PRMU)

専門委員長 佐藤真一 副委員長 藤吉弘巨・井尻善久

幹事 大西正輝・船富卓哉 幹事補佐 石井雅人・菅野裕介

◎本研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

https://www.ieice.org/iss/jpn/notice/About_ISS_trial.html

日時 12月16日(土) 10:00~17:00

17日(日) 9:30~17:30

会場 慶應義塾大学理工学部矢上キャンパス 11棟 31号室 (横浜市港北区日吉 3-14-1. 東急東横線/東急目黒線/横浜市営地下鉄グリーンライン; 日吉駅下車, 徒歩 15分. (東急東横線の特急は日吉駅に停車しません.) または JR 横須賀線; 新川崎駅下車, タクシーで約 2km. <http://www.st.keio.ac.jp/outline/guide.html> TEL [045] 566-1753 斎藤英雄)

議題 PRMU グランドチャレンジとコンピュータビジョン勉強会

16日 特別セッション 関東 CV 勉強会

◎プログラムの詳細については、コンピュータビジョン勉強会 @ 関東のウェブサイトをご参照下さい。

<https://kantocv.connpass.com/event/66397/>

17日午前 セッション 1

1. Action Sequence Recognition in Videos by Combining a CTC Network with a Statistical Language Model

○Mengxi Lin・Nakamasa Inoue・Koichi Shinoda (Tokyo Inst. of Tech.)

2. Hybridization of algorithmic and data approaches for Imbalanced Data Problems in Deep Neural Networks

○Rheza Harliman・Kaoru Uchida (Hosei Univ.)

3. Hierarchical Multi-stream STNs for Fine-grained Action Recognition

○Dichao Liu・Yu Wang・Jien Kato (Nagoya Univ.)

4. BOJ255—A Large-scale Dataset for Butterfly Recognition—

○Ruisheng Qin・Yu Wang・Jien Kato (Nagoya Univ.)

17日午後 セッション 2

5. 畳み込みニューラルネットワークの研究動向 ○内田祐介 (DeNA)・山下隆義 (中部大)

特別セッション PRMU グランドチャレンジ

6. PRMU 基礎研究におけるオープンアイデア—PRMU 第二期グランドチャレンジ—

○安倍 満 (デンソー IT ラボラトリー)・船富卓哉 (奈良先端大)・木村昭悟 (NTT)・中澤篤志 (京大)・山崎俊彦 (東大)・松下康之 (阪大)・内田誠一 (九大)・前田英作 (東京電機大)

7. PRMU 応用研究におけるオープンアイデア—PRMU 第二期グランドチャレンジ—

○中澤篤志 (京大)・山崎俊彦 (東大)・松下康之 (阪大)・安倍 満 (デンソー IT ラボラトリー)・船富卓哉 (奈良先端大)・木村昭悟 (NTT)・内田誠一 (九大)・前田英作 (東京電機大)

セッション 3

8. Vision-based Pedestrian Positioning and Navigation in Urban Area Using Smart Glasses

○Ya Wang・Haitao Wang・Yanlei Gu・Shunsuke Kamijo (Univ. of Tokyo)

9. 書籍表紙画像におけるフォント形状と書籍ジャンルの相関解析 ○品原悠杜・内田誠一 (九大)

セッション 4

10. 車載カメラ及び Lidar を用いた多操作状況の推定 ○三井弘希・王 彧・加藤ジェーン (名大)

11. 画像の集合を背景モデルに用いた背景差分手法 ○笠原優也・阿部 亨・菅沼拓夫 (東北大)

☆PRMU 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2018年1月18日(木), 19日(金) 阪府大 [締切済] テーマ: AR, VR 関連技術とその応用

2月19日(月), 20日(火) 和歌山大 [12月4日(月)] テーマ: 実世界情報処理, 3D 点群処理及びその応用

3月18日(日), 19日(月) 青学大青山キャンパス [1月9日(火)] テーマ: オープンイノベーション (BioX 研究会共催)

近年, ICT の高度化, グローバル化の進展に伴い, 外部の知識や技術を積極的に取り入れる「オープンイノベーション」の必要性が言われています. 大学, 研究機関にとっても, 自らの持つ知識や技術 (シーズ) の出口として, 産学連携を通じた実社会応用は大変魅力的なものと言えます. しかし, 産学連携・実社会応用の成功事例が広く知られもてはやされる一方で, それらの成果を生み出した現場でどのような苦労や工夫があったのかはあまり語られていません.

このような背景から, 2018年3月のパターン認識・メディア理解研究会, バイオメトリクス研究会の共催研究会では, テーマセッションとして「オープンイノベーション」を共同で企画しました.

テーマセッションでは、以下の2件の招待講演を予定しております。

(1) JSTの産学共創プラットフォーム共同研究推進プログラム(OPERA)に採択された「人間機械協奏技術コンソーシアム」

(2) バイオメトリクス認証分野の産学連携・実社会応用事例に関する講演

テーマセッションでの発表として、産学連携プロジェクトの成果、実社会を志向した応用研究の成果などオープンイノベーションのタネとなる研究発表を広く募集致します。また、今年度「人物動作認識の研究及びコミュニケーション分析への応用」の貢献でIEICEフェロー称号を受けられた工学院大・大和淳司先生のフェロー受賞講演を予定しております。

上記のテーマセッションに加え、一般セッションも開催致しますので、併せて投稿の御検討よろしくお願い致します。

【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>

【問合せ先】

PRMU 研究会幹事

E-mail : prmu-organizer@mail.ieice.org