

★パターン認識・メディア理解研究会 (PRMU)

専門委員長 内田誠一 副委員長 船富卓哉・安倍 満

幹事 山口光太・松井勇佑 幹事補佐 井上中順・川西康友

日時 10月21日(金) 9:45~17:10

22日(土) 10:00~17:00

会場 日本科学未来館

議題 人に関わる認識・理解

21日午前 セッション1 (9:45~11:30)

1. 時系列を作り込んだSPICE回路ニューラルネットワークを用いたメロディ人気要素の解析
○今本歩美・小島太一郎・本庄佑佳・竹内 幹 (明星大)
2. 各時刻における事前情報を活用した動画の顕著性マップ推定 ○鳩貝拓海・山中高夫 (上智大)
3. 階層型全天球画像生成モデル ○宮崎龍斗・田嶋誠大・山中高夫 (上智大)
4. 差分部分空間の幾何変動に基づく変化検知
○金井拓海・粉 尚弥 (筑波大)・牧 淳人 (KTH)・福井和広 (筑波大)
5. CNNを用いたプラント群集画像からの個体検出に関する検討
○吉田凌太郎・大曾根 葵・三浦幹太・大竹裕里恵・伊藤康一・牧野 渡・青木孝文・占部城太郎 (東北大)

6. 個別ディスカッション

PRMU研究会の取り組みの1つで、研究会はアイデアを議論する場であるという考え方に立った、議論重視のセッションです。PRMUが導入したスタイルのセッションは、「発表者が連続して15分ずつの発表を行った後、残時間で個別に並列してディスカッションする」という、徹底的に議論をしようというものです。皆様の積極的な御参加を御願い致します。

21日午後 招待講演 (13:00~15:00)

7. [招待講演] TBD 熊野史朗 (NTT)
8. [招待講演] TBD 菅野裕介 (東大)

セッション2 (15:10~17:10)

9. HMDのセンサデータを活用したユーザーの迷い検出方式の検討 ○谷口貴耶・西川敬士・阪田恒次 (三菱電機)
10. 音声対話型UI間の協調動作のための音声発生源判別法に適した特徴量と深層学習モデル
○前田健吾・吉田孝博 (東京理科大)
11. アニメ映像中の人物の行動認識 ○佐久間絢子・金子直史・鷺見和彦 (青学大)
12. 手の軌道特徴を用いた一人称視点料理動画における詳細動作認識
○宮本蒼太 (東工大)・八木拓真 (東大)・牛久祥孝・橋本敦史 (OSX)・井上中順 (東工大)
13. M-Net based Extraction of cervical intervertebral disks from videofluorography using multi channelization and gamma correction
○Luo Shijie・Hotaka Takizawa (Univ. of Tsukuba)・Kojiro Mekata (Shijonawate Gakuen Univ.)・Hiroyuki Kudo (Univ. of Tsukuba)
14. 非造影胸部CT画像における心臓抽出手法と石灰化検出への応用
○杉本裕基・浅川徹也 (豊橋技科大)・清水一生・菰田拓之 (豊橋ハートセンター)・青野雅樹 (豊橋技科大)

15. 個別ディスカッション

PRMU研究会の取り組みの1つで、研究会はアイデアを議論する場であるという考え方に立った、議論重視のセッションです。PRMUが導入したスタイルのセッションは、「発表者が連続して15分ずつの発表を行った後、残時間で個別に並列してディスカッションする」という、徹底的に議論をしようというものです。皆様の積極的な御参加を御願い致します。

22日午前 企画セッション (10:00~11:30)

1. トップカンファレンス招待講演

22日午後 CV勉強会 (13:00~17:00)

2. プログラムはCV勉強会のページを御参照下さい。

☆PRMU研究会今後の予定 []内発表申込締切日

12月15日(木), 16日(金) 富山国際会議場 [10月20日(木)] テーマ: 制御のためのCV

【問合先】

PRMU研究会幹事

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