

★パターン認識・メディア理解研究会 (PRMU)

専門委員長 佐藤洋一 副委員長 木村昭悟・岩村雅一

幹事 内田祐介・山下隆義 幹事補佐 柴田剛志・西山正志

日時 9月2日(水) 10:00~17:15

会場 オンライン開催

議題 マルチモーダル・クロスモーダル

セッション1 (10:00~11:45)

1. トピックモデルにおける様々な解の特徴分布の違いを明らかにする方法
○内山俊郎・甫喜本 司 (北海道情報大)
2. 情景内単語と物体の共起に関する大規模解析—ラベルとメッセージの識別を目指して—
○竹下孔喜・塩山惇太郎・内田誠一 (九大)
3. 車載カメラ映像からの近未来キャプション生成 ○森 優樹・平川 翼・山下隆義・藤吉弘亘 (中部大)
4. Online trajectory recovery from offline handwritten Japanese kanji characters ○Hung Tuan Nguyen・Tsubasa Nakamura・Cuong Tuan Nguyen・Masaki Nakagawa (Tokyo Univ. of Agri. and Tech.)
5. 言語記憶のクロスモーダル性—五感記憶と論理記憶との結合— 得丸久文 (著述業)

午後

FIT 学術賞 表彰式 (13:00~13:50)

FIT2020 船井業績賞受賞記念講演 (14:00~15:15)

・半世紀を経ていつでもどこでもCG時代に 西田友是 (広島修道大 (東大名誉教授)/プロメテック CG リサーチ)

◎FIT2020の無料公開イベントとなります。詳細は以下を御参照下さい。

https://gakkai-web.net/fit/program_web/awards_ceremony.html

セッション2 (15:30~17:15)

6. 畳み込みニューラルネットワークを用いたカメラモデル分類におけるJPEG圧縮の影響の評価及び解析
○内田麻衣・富岡洋一 (会津大)
7. Generative Adversarial Networksの共同学習 ○塚原拓也・平川 翼・山下隆義・藤吉弘亘 (中部大)
8. 組合せ最適化を用いた熊本城石垣の検索手法 ○安藤咲乃・上瀧 剛 (熊本大)
9. 疑似 Perfect codeを用いたクロスモーダルハッシングの検討 増田雄介 (熊本大)
10. 動画像予測と対比学習による表現学習 ○中田秀基・麻生英樹 (産総研)

◎個別ディスカッション

PRMU研究会の取り組みの一つで、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お願い致します。

☆PRMU研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月9日(金), 10日(土) オンライン開催 [締切済] テーマ: 人に関わる認識・理解

12月17日(木), 18日(金) 鳥取大 [未定] テーマ: 転移学習・少数データからの学習

【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。

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合先】

PRMU研究会幹事

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