

★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 井尻善久・玉木 徹
幹事 石井雅人・菅野裕介 幹事補佐 入江 豪・牛久祥孝

★音声研究会 (SP)

専門委員長 山下洋一 副委員長 李 晃伸
幹事 南條浩輝・坂野秀樹 幹事補佐 郡山知樹・小橋川 哲

◎本研究会は参加費が必要になります。

ISSの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

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

日時 6月28日(木) 13:00~18:00

29日(金) 10:00~17:00

会場 信州大学工学部信州科学技術総合振興センター (SASTec) E1棟3F大会議室(長野市若里4-17-1, JR長野駅東口から長電バス;日赤線で約5分,信大工学部下車,徒歩2分, JR長野駅善光寺口からアルピコバスで約8分,信大工学部前下車,徒歩5分, JR長野駅東口より徒歩15分. https://www.shinshu-u.ac.jp/access/nagano_tech_nology/ TEL [026] 269-5486 白井啓一郎(信州大))

議題 マルチモーダル/クロスモーダルな認識, 生成

28日 招待講演1

1. [招待講演] 深層学習によるロボットの能動知覚と物体ハンドリング 尾形哲也(早大/産総研)

テーマセッション1

2. 音声認識のための画像特徴量を用いた言語モデルの検討

○萩原愛子・伊藤 均・一木麻乃・三島 剛・佐藤庄衛(NHK)

3. 音声と口唇形状を用いた声質変換による舌垂全摘出者の音韻明瞭度改善の検討

○荻野聖也・村上博紀・原 直・阿部匡伸・佐藤匡晃・皆木省吾(岡山大)

4. 深層ボトルネック特徴と深層正準相関分析を用いたマルチモーダル声質変換

○田村哲嗣・堀尾健斗・遠藤 肇・速水 悟(岐阜大)・戸田智基(名大)

5. 映像中の物体振動モードを利用した音源復元 ○布施陽平・安見祐亮・滝口哲也(神戸大)

ディスカッションセッション1

6. トピックモデル解の多様性の分析 内山俊郎(北海道情報大)

7. マルチモーダル学習による創造的なフォント探索支援

○崔 セミ(東大)・グロリア ジェン・ニク セベ(トレント大)・相澤清晴(東大)

8. 複数CNNの統合によるセマンティックセグメンテーション ○平松侑樹・堀田一弘(名城大)

29日午前 一般セッション1

1. Revisiting temporally static power spectral representations of periodic signals

○Hideki Kawahara(Wakayama Univ.)・Masanori Morise(Univ. of Yamanashi)・Kanru Hua(Univ. of Illinois)

2. Analysis of speech-to-texture sentiment association characteristics

○Win Thuzar Kyaw・Yoshinori Sagisaka(Waseda Univ.)

3. 時間構造を考慮したニューラルネットワークに基づく音声合成における話者適応の検討

○中尾健人・橋本 佳・大浦圭一郎・南角吉彦・徳田恵一(名工大)

4. RNNに基づく音響ベクトル時系列の文書ベクトルへのマッピング ○西村良太・檜垣美帆・北岡教英(徳島大)

29日午後 招待講演2

5. [招待講演] 深層学習のためのCo-Design 篠田浩一(東工大)

ディスカッションセッション2

6. 複数の多次元系列間における対応次元の発見—等価性構造抽出技術の高速化と応用—

○佐藤聖也(産総研)・高橋良暢(電通大)・山川 宏(ドワンゴ)

7. 手書き楽譜の認識に関する研究 ○早川優木・若林哲史(三重大)・大山 航(九大)・三宅康二(三重大)

◎PRMU委員特別企画セッション

◆日本音響学会;音声研究会共催, IEEE Signal Processing Society Tokyo Joint Chapter 協賛

◎28日研究会終了後, 18時20分から1時間程度の簡易懇親会を(SASTec)E1棟3F休憩室で予定していますので御参加下さい。費用は1,000円程度を予定しております。

☆PRMU研究会今後の予定 []内発表申込締切日

9月20日(木), 21日(金) 福岡工大[7月6日(金)] テーマ:機械学習と実応用(仮)

【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/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合せ先】 PRMU 研究会幹事宛

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

☆SP 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月26日(木), 27日(金) 館山寺サゴロイヤルホテル〔締切済〕テーマ: 認識, 理解, 対話, 一般

8月27日(月) 京大〔6月11日(月)〕

【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/jpn/ken/kenmoushikomi.html>