

★信号処理研究会 (SIP)

専門委員長 奥田正浩 副委員長 村松正吾・相川直幸
幹事 宮田高道・渡邊 修 幹事補佐 中本昌由

★画像工学研究会 (IE)

専門委員長 浜本隆之 副委員長 児玉和也・木全英明
幹事 高橋桂太・河村 圭 幹事補佐 松尾康孝・早瀬和也

★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 藤吉弘亘・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

★医用画像研究会 (MI)

専門委員長 森 健策 副委員長 河田佳樹・木村裕一
幹事 北坂孝幸・本谷秀堅 幹事補佐 原口 亮・平野 靖

◎IE/PRMU/MI 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 5月17日(木) 13:30~18:00

18日(金) 9:30~17:30

会場 岐阜大学サテライトキャンパス (岐阜市吉野町 6-31 岐阜スカイウイング 37 東棟 4 階, JR 岐阜駅から徒歩 3 分, https://www1.gifu-u.ac.jp/~gifu_sc/src/ TEL [058] 230-6511 原 武史)

議題 医療・介護・福祉・健康・スポーツのための信号・画像解析と理解

17 日

- 〔SIP 招待講演〕 大規模グラフ解析と都市 OS の開発—ヒト・モノのモビリティに関する新しい数理モデルとその応用— 藤澤克樹 (九大)
- 重み付け 2 値画像による実写多視点画像のスケラブル符号化 ○小松滉治・高橋桂太・藤井俊彰 (名大)
- 階層的スパース制約とハード制約を利用した OCT ボリュームデータ復元の検討
○村松正吾・長山知司・崔 森悦 (新潟大)・小野峻佑 (東工大)・太田 岳・任 書晃・日比野 浩 (新潟大)
- 情動刺激による脳内の情報変化 ○浅川徹也 (長崎大)・浦田達也 (神戸医療福祉大)・植松 梓 (獨協医科大)
- 皮膚引っ張り型デバイスによる行動・動作状態の伝達と見守り ○井藤隆秀・近藤一晃・中村裕一 (京大)・ジョナサン ロシター (ブリストル大)・秋田純一 (金沢大)・戸田真志 (熊本大)
- 〔IE 招待講演〕 動画の 3-D DFT 係数の統計的モデリングとその動画復元への応用
○齊藤隆弘・小松 隆 (神奈川大)

18 日午前

- 統計形状モデル構築のための図形間の対応点自動生成 ○橋口拓也・物部峻太郎・本谷秀堅・横田達也 (名工大)
- 深層学習を用いた大腸電子洗浄法の検討 ○橋 理恵 (大島商船高専)・Janne J. Näppi・弘中 亨・吉田弘行 (マサチューセッツ総合病院/ハーバードメディカルスクール)
- フロントガラスへの映り込みを考慮した歩行者視認性推定
○森 優介・平山高嗣・川西康友・出口大輔・井手一郎・村瀬 洋 (名大)
- 全層畳み込みニューラルネットワークを用いた透明物体の輪郭抽出 ○久保田涼介・小暮 潔 (金沢工大)

18 日午後 (12:30~)

- 〔PRMU 招待講演〕 サーベイ論文の書き方—視覚的注意モデルのサーベイを題材に— 米谷 竜 (東大)
- 〔PRMU 招待講演〕 グループサーベイの方法 片岡裕雄 (産総研)
- スペクトログラムを用いた運動中の心拍測定方法に関する検討
○豊田 新・松永賢一・大嶋尚一・小館淳一 (NTT)
- 分枝限定法に基づく係数同一制約 FIR フィルタの最小二乗設計 ○井谷太郎・中本昌由 (広島大)
- マルチクラス辞書学習を用いた低線量 CT 画像再構成 ○鴨下飛竜・北原大地・平林 晃 (立命館大)
- 次世代動画符号化方式向けモード・サイズ依存型係数走査の検討
○本谷佳隆・河村 圭・内藤 整 (KDDI 総合研究所)
- 〔ショートペーパー〕 光超音波血管画像画質改善を目的とした Low-rank 最適化によるノイズ分離位置合わせ手法の提案 ○備瀬竜馬 (九大)・Zheng Yinqiang・佐藤いまり (NII)

12. 加速度データからの行動識別のための雑音除去自己符号化器を用いた特徴抽出における時間窓の影響

○須貝聡子・武山 徹・小暮 潔（金沢工大）

13. 脊椎形状情報に基づく生前と死後のCT画像における個人同定の試み

○李 鎔範・谷川 峻・長谷川 晃・高橋直也（新潟大）

14. [ショートペーパー] 全身CT画像における3Dテクスチャ解析による萎縮を伴う筋疾患の上肢・下肢組織別画像特徴解析 ○浅野瑛里香（岐阜大）・神谷直希（愛知県立大）・周 向荣・山田 恵・加藤博基・村松千左子・原武史・三好利治・松尾政之・藤田広志（岐阜大）

◆日本生体医工学会；生体画像と医用人工知能研究会共催。IEEE Signal Processing Society Tokyo Joint Chapter 協賛

◎簡易懇親会を17日18:30～、フロントイルパール・アスティ岐阜店（JR岐阜駅構内・会場から徒歩5分）で開催します。是非御参加下さい。費用は1,000円を予定しております。

◎また、研究会の期間中、岐阜・長良川の鵜飼が開催されています。鵜飼観覧御希望の方は、岐阜大学・原まで御連絡下さい。食事の手配、船の予約などお手伝い致します。

E-mail: takeshi.hara@mac.com

☆SIP研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

6月14日（木）、15日（金） 北大〔締切済〕 テーマ：システムと信号処理及び一般

【問合せ先】

宮田高道（千葉工大）

E-mail: takamichi.miyata@it-chiba.ac.jp

☆IE研究会

【問合せ先】

河村 圭（KDDI 総合研究所）

E-mail: ie-kanji2017@mail.ieice.org

☆PRMU研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

6月28日（木）、29日（金） 信州大〔締切済〕 テーマ：マルチモーダル／クロスモーダルな認識，生成

【問合せ先】 PRMU研究会幹事

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

☆MI研究会

【問合せ先】 MI研究会世話人

E-mail: mi-submit@mail.ieice.org

上記で連絡がつかないとき

本谷秀堅（名工大情報工学科）

TEL [052] 735-5434

E-mail: hontani@nitech.ac.jp