

★信号処理研究会 (SIP)

専門委員長 村松正吾 副委員長 相川直幸・林 和則
幹事 渡邊 修・中本昌由 幹事補佐 小西克巳

★画像工学研究会 (IE)

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

★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

日時 5月23日(木) 13:00~16:50

24日(金) 9:00~16:05

会場 名古屋工業大学

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

23日 セッション1

1. Optimum 2-D Sparse Array with Extended Aperture for Accurate DOA Estimation
○Shogo Nakamura・Sho Iwazaki・Koichi Ichige (Yokohama Nat'l Univ.)
2. 3次元非分離冗長重複変換による OCT ボリュームデータ復元 ○吉田祐太・藤井元暉・村松正吾・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)
3. 量子化 DCT 係数のビットキューブベース知覚暗号化 ○清水恒輔・鈴木大三 (筑波大)
4. ウェーブレット構造に基づく厳密短時間正弦波パラメータ推定 安藤 繁 (東大)

SIP 招待講演

5. [招待講演] LPWA を活用した医療分野への IoT 活用 大塚孝信 (名工大)

MI 特別講演 (日時・時間変更の可能性あり)

6. [特別講演] TBA 鈴木博文 (NVIDIA)

24日午前 セッション2

1. 遠距離・近距離における多段階瞬き動作認証 ○中野真理子・徳永律子・内田葉子・杉村大輔 (津田塾大)
2. HEVC を用いた光線空間符号化への巡回セールスマン問題の適用と性能評価
○今枝滉太・伊瀬知洗平・高橋桂太・藤井俊彰 (名大)・坂東幸浩・宮澤健人・高村誠之・清水 淳 (NTT)
3. 多重解像度指向性離散コサイン変換の設計 ○山田雅心・京地清介 (北九州市大)・鈴木大三 (筑波大)
4. 領域に応じたレンジカーネル最適化による定数時間バイラテラルフィルタ
○宮村拳寿 (名工大)・杉本憲治郎 (早大)・福嶋慶繁 (名工大)・鎌田清一郎 (早大)
5. スパース辞書学習型コーディングに基づく画像のノイズ除去に関する画質評価 河畑則文 (東京理科大)

24日午後 IE 招待講演 (日時・時間変更の可能性あり)

6. [招待講演] 次世代動画像符号化方式 VVC の標準化動向 河村 圭 (KDDI 総合研究所)

セッション3

7. 動物摘出肺を対象とした脱気変形の解析
○小林晃太郎・中尾 恵・徳野順子・陳 豊史・伊達洋至・松田哲也 (京大)
8. MR 画像と病理画像の統合による膀胱腫瘍の多重解像度モデルの構築 ○下村智茂・クグレ マウリシオ・横田達也 (名工大)・岩本千佳・大内田研宙・橋爪 誠 (九大)・本谷秀堅 (名工大)
9. Cardiocogram の識別に基づく胎児の状態推定
○原田翔太・早志英朗 (九大)・古賀俊介 (九州医療センター)・重見大介 (Obex)・柴田綾子 (淀川キリスト教病院)・吉田昌義 (博多南ビル内科クリニック)・蓮尾泰之 (九州医療センター)・内田誠一 (九大)
10. On the influence of data augmentation and network structures in bleeding detection from brain CT images using deep learning ○Zhongyang Lu・Masahiro Oda・Tong Zheng・Tao Hu (Nagoya Univ.)・Akihiro Machitori (Kohnodai Hospital, NCGM)・Kensaku Mori (Nagoya Univ.)
11. [ショートペーパー] GAN を用いた特徴領域抽出によるラテアート画像生成
小西信彦・○玉木 徹・Bisser Raytchev・金田和文 (広島大)

◆IEEE Signal Processing Society Tokyo Joint Chapter 協賛

☆SIP 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月30日(火), 31日(水) 岩手大 [未定] テーマ: システムと信号処理及び一般

8月29日(木), 30日(金) 東京理科大葛飾キャンパス [未定] テーマ: 数理, 学習, 信号処理一般 (画像・音声)

音響・通信・実現システム・基礎等)

【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】

中本昌由 (広島大)

E-mail : msy@hiroshima-u.ac.jp

☆IE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

6月20日(木), 21日(金) 沖縄セルラー電話〔締切済〕テーマ:画像処理・符号化及び一般

【問合せ先】

河村 圭 (KDDI 総合研究所)

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

☆MI 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月5日(金), 6日(土) 公立はこだて未来大〔未定〕テーマ:医用画像工学一般

【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】

医用画像研究会世話人

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