

★信号処理研究会 (SIP)

専門委員長 澤田 宏 副委員長 梶川嘉延・宝珠山 治
幹事 木下慶介・西浦敬信 幹事補佐 辻川剛範

★画像工学研究会 (IE)

専門委員長 藤井俊彰 副委員長 高村誠之・浜本隆之
幹事 久保田 彰・市ヶ谷敦郎 幹事補佐 三功浩嗣・松尾翔平

★パターン認識・メディア理解研究会 (PRMU)

専門委員長 鷺見和彦 副委員長 柏野邦夫・黄瀬浩一
幹事 田中 宏・堀田政二 幹事補佐 島田敬士・井尻善久

★医用画像研究会 (MI)

専門委員長 清水昭伸 副委員長 増谷佳孝・森 健策
幹事 河田佳樹・木村裕一 幹事補佐 北坂孝幸・本谷秀堅

日時 5月22日(木) 9:30~17:20

23日(金) 9:00~17:20

会場 名古屋工業大学講堂会議室(名古屋市昭和区御器所町. JR 東海:鶴舞駅, 名大病院口から7分. 講堂は正門
入ってすぐ右手. <http://www.nitech.ac.jp/access/> TEL [052] 735-5434 本谷秀堅)

議題 医用画像処理の高度化と統計モデル, 社会福祉

22日午前 一般セッション(1) (9:30~11:30)

1. 誤り訂正符号を用いた特徴抽出量の次元圧縮法 ○松本 渉・山崎貴司(三菱電機)
2. 符号理論に基づいたニューラルネットワークの高速化 ○山崎貴司・松本 渉(三菱電機)
3. スパースコーディングとハイブリッドプリーングを用いた食事画像認識
○楠元理子・韓 先花・陳 延偉(立命館大)
4. Sparse and Low Rank Matrix Decomposition for Cirrhosis Diagnosis
○Junping Deng・Xianhua Han・Yen-Wei Chen(Ritsumeikan Univ.)

22日午後 技術テーマ・招待講演(13:00~14:30)

5. [招待講演] オートプシー・イメージングから死後画像学への展開 稲井邦博(福井大)

テーマセッション(1) (14:40~15:40)

6. 頭部CT画像上の急性期脳梗塞における早期虚血サイン検出の支援診断システムの開発
○山口由津穂・原 武史(岐阜大)・坂下恵治(阪府泉州救命救急センター)・周 向榮・村松千左子・藤田広志(岐阜大)
7. 動き推定を伴った超音波造影剤の検出手法に関する検討
○野呂和正・伊藤康一・柳沢ゆかり・阪本真弥・森 士朗(東北大)・志賀清人(岩手医科大)・小玉哲也・青木孝文(東北大)

テーマセッション(2) (15:50~17:20)

8. 腹部マルチスライスCT画像を用いた大腸ポリープの検出法
○河野洋平・鈴木秀宣・河田佳樹・仁木 登(徳島大)・飯沼 元(国立がん研究センター中央病院)・森山紀之(東京ミッドタウンクリニック健診センター)
9. 内視鏡画像からのポリープの大きさや形状復元 ○津田誠也・岩堀祐之(中部大)・春日井邦夫(愛知医科大)
10. Multi-touch Based Medical Interactive Visualization System
○Jian Wang・Hua-Wei Tu・Xian-Hua Han・Tomoko Tateyama・Yen-Wei Chen(Ritsumeikan Univ.)

22日午後 一般セッション(2) (14:40~15:30)

11. Multidimensional Linear-Phase Perfect Reconstruction Filter Banks with Higher Order Feasible Building Blocks
○Ami Hamamoto・Masaki Onuki・Yuichi Tanaka(Tokyo Univ. of Agriculture and Tech.)
12. 荷重積分法による局所アピランスのパラメトリックな記述のための窓幅推定
○後藤秀聡・本谷秀堅(名工大)

テーマセッション(3) (15:40~17:10)

13. 単語音声刺激に対するP300検出の雑音耐性に関する研究
前田修一(山口大)・○平林 晃(立命館大)・田中聡久(東京農工大)
14. 肺音認識のための信号処理—連続性ラ音・断続性ラ音の分離と識別—
○酒井智弥・内田貴大・坂口亜絵梨・喜安千弥(長崎大)・宮原末治(元長崎大)・岡 三喜男(川崎医科大)

15. 2段階医用画像 Hallucination ○近藤佑斗・竹田倫理・韓 先花・陳 延偉（立命館大）

23日午前 テーマセッション(4) (9:00~11:00)

1. 統計学習法を用いた3次元顔面形態解析

○中津美冴・韓 先花（立命館大）・木村亮介（琉球大）・陳 延偉（立命館大）

2. ノンパラメトリック確率モデルを用いたCT画像から腫瘍候補の検出

○今野 悠・韓 先花・陳 延偉（立命館大）

3. TRACKING FEATURES FOR QUANTITATIVE ASSESSMENT OF FACIAL PARALYSIS

○Ngo Truc Hung・Masataka Seo・Yen-Wei Chen（Ritsumeikan Univ.）

4. 多軸順序距離を用いた手書き漢字の画の対応付け 井戸伸彦（岐阜経済大）

社会テーマ・招待講演(1) (11:10~12:10)

5. [特別講演] ウエアラブル・ヘルスケア—センシング技術とその応用— 前中一介（兵庫県立大）

23日午後 社会テーマ・招待講演(2) (13:40~14:40)

6. [特別講演] データアナリティクスにおけるプライバシー保護—イベントセンシング・ヘルスケア応用に向けて—
佐久間 淳（筑波大）

一般セッション(3) (14:50~17:20)

7. X線検査装置における目標画像の周波数領域相関による画像処理の一考察

○加藤洋一（愛知県立大）・毛利元昭（愛知大）・安川 博（愛知県立大）

8. Depth Map Denoising Using Collaborative Graph Wavelet Shrinkage on Connected Image Patches

○Yuki Iizuka・Yuichi Tanaka（Tokyo Univ. of Agriculture and Tech.）

9. 早期棄却と早期認識による画像検索の高速化 ○宮沢嘉希・岩田 基・岩村雅一・黄瀬浩一（阪府大）

10. Generalized Super-Vector を用いた一般画像分類 ○中島基輝・韓 先花・陳 延偉（立命館大）

◆IEEE Signal Processing Society Japan Chapter 共催

☆SIP 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月9日（水）~11日（金） 北大〔未定〕 テーマ：システムと信号処理及び一般

【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>

【問合先】

木下慶介（NTT）

E-mail: kinoshita.k@lab.ntt.co.jp

☆IE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月1日（金） 千葉工大〔5月9日（金）〕 テーマ：マルチメディア情報処理・配信・検索・インタフェースとその
応用、及びコンシューマエレクトロニクス、メディアエレクトロニクス、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>

【問合先】

市ヶ谷敦郎（NHK）

E-mail: ie-kanji2013@mail.ieice.org

☆PRMU 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

6月19日（木）、20日（金） 東京農工大〔締切済〕 テーマ：人物、スポーツ

【問合先】

PRMU 研究会幹事宛

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

☆MI 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

6月24日（火） 九大〔締切済〕 テーマ：一般

【問合先】

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