★信号処理研究会（SIP）
専門委員長　梶川嘉延　副委員長　宝珠山　治・中静　真
幹事　西浦敬信・辻川剛範　幹事補佐　宮田高道

★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　市ヶ谷敦郎・三功浩嗣　幹事補佐　松尾翔平・宮田高道

★パターン認識・メディア理解研究会（PRMU）
専門委員長　鷲見和彦　副委員長　黄瀬浩一・仙田修司
幹事　島田敬士・井尻善久　幹事補佐　大山　航・安倍　満

★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 14 日（木）　13：00～17：50
　　15 日（金）　9：00～16：40
会場　三重大学三翠ホール（講堂）小ホール／工学部 24 番教室（津市栗真町屋町 1577．近鉄名古屋線：津駅から，06，40，51，52，53，56 いずれかの系統「大学病院前」バス停下車（200 円・約 15 分），またはタクシーで約 10 分（三重大学正門）．近鉄名古屋線：江戸橋駅（急行停車駅）から，徒歩約 15 分．中部国際空港（セントレア）から，津エアポートライン（http://www.tsu-airportline.co.jp/top.php）で「津なぎさまち」へ 40 分，「津なぎさまち」から三重交通バスで津駅まで約 15 分（200 円）またはタクシーで大学まで約 20 分．キャンパスマップ（http://www.mie-u.ac.jp/pdf/20140401_campusmap.pdf）中（O）の建物，（G）の区域．http://www.mie-u.ac.jp/traffic/index.html　TEL〔059〕231-9220　大山　航）
議題　医用画像解析の数理基礎から臨床応用まで（技術テーマ：医用画像・一般，社会課題テーマ：医療・ヘルスケア）
14 日　テーマセッション 1（A 会場）（13：00～14：30）
1. 3D 臓器モデルを操作デバイスとするインタラクションシステム構築に関する予備的検討
　細野佑介・○中村嘉彦・張　暁楠・林　雄一郎・小田昌弘・伊神　剛・森　健策（名大）
2. 腹腔鏡下手術映像中の手術器具・臓器位置を用いた手術工程認識
　○丸谷宜史・田中弘美（立命館大）・小森　優・来見良誠・森川茂廣（滋賀医科大）
3. 内視鏡手術支援のための多視点シルエット画像を用いた柔軟体の変形推定
　○齋藤　陽・中尾　恵・浦西友樹・松田哲也（京大）
一般セッション 1（B 会場）（13：00～14：30）
1. サーフェスレイアウトを用いた単眼カメラ映像からの路面位置推定
　○小久保嘉人・ワン ユ・加藤ジェーン・間瀬健二（名大）
2. Sparse and Low Rank Decomposition を用いた ICP の改善及びグループワイズ点群対応
　○ちょう きょうそ・韓　先花・陳　延偉（立命館大）
3. 距離センサによる姿勢情報を用いた身体状態の評価
　下山冬馬・○東口剛士・浮田宗伯・神原誠之（奈良先端大）・萩田紀博（奈良先端大／ATR）
テーマセッション 2（A 会場）（14：40～16：10）
4. 多様な VR 術野構築のための漿膜・結合組織の半自動生成手法
　○田川和義・近江奈帆子・田中弘美（立命館大）・小森　優・来見良誠・森川茂廣（滋賀医科大）
5. 肺がん CT 検診のコンピュータ支援診断のワークフロー解析
　○守本達郎・鈴木秀宣・河田佳樹・仁木　登（徳島大）・大松広伸・楠本昌彦・土田敬明（国立がんセンター）・江口研二（帝京大）・金子昌弘（東京都予防医学協会）
6. テント上悪性星細胞腫の予後予測　○内山良一（熊本大）・山崎俊彦（東大）・村上龍次（熊本大）
一般セッション 2（B 会場）（14：40～16：10）
7. 視点情報に基づくリーディングライフログの取得とその視覚化
　○星加健介・黄瀬浩一・Olivier Augereau（阪府大）
8. 英文問題解答時の視点情報を用いた英語能力推定法
　○藤好宏樹・吉村和代・黄瀬浩一（阪府大）・Kai Kunze（慶大）
9. 腹腔鏡下手技の暗黙知抽出のための熟練者・初心者の注視行動分析

○丸谷宜史・大竹良明・平川晃大・田中弘美（立命館大）・小森　優・来見良誠・森川茂廣（滋賀医科大）

招待講演（A 会場）（16：20〜17：20）

10.〔招待講演〕 超音波による肝臓の診断と治療へのアプローチ　　杉本勝俊（東京医科大）

交流セッション（A 会場）（17：20〜17：50）

11. 交流セッション

15 日午前　一般セッション 3（A 会場）（9：00〜11：00）

1. SpikeProp ネットワークの汎化能力向上に関する一検討―汎化能力を低下させる教師入力の検出法―
   ○豊田拓也・北川陽一郎・高瀬治彦・川中普晴・鶴岡信治（三重大）
2. Second-Oder Tensor Principal Component Analysis meets Two-Dimensional Singular Value Decomposition
   ○Hayato Itoh・Atsushi Imiya・Tomoya Sakai（Chiba Univ.）
3. 正規化スパース性制約を用いたぼけカーネル推定及び動画像復元への応用
   野島優補・○韓　先花・陳　延偉（立命館大）
4. 最適化に基づく樹状突起からの spine 検出　　○野口将之（九大）・本館利佳・鈴木利治（北大）・内田誠一（九大）

一般セッション 4（B 会場）（9：00〜11：00）

5. 阻止域が等リプルな低遅延低域通過最大平たん FIR ディジタル微分器の一設計法
   ○吉田　嵩・杉浦陽介・相川直幸（東京理科大）
6. 隣接スライスの類似性を利用した MR 高速撮像法に関する研究
   ○稲室憲人・平林　晃（立命館大）・三村和史（広島市大）・栗原俊之・本間俊行（立命館大）
7. 三次元 OCT データノイズ除去への非分離冗長重複変換応用の検討
   ○川村拓海・若杉　翔・陳　智雨・村松正吾・崔　森悦（新潟大）
8. 高次元非線形写像の機械学習によって逆問題を解く　　○宮田大輔・酒井智弥（長崎大）

招待講演 2（A 会場）（11：10〜12：10）

9.〔招待講演〕 ウェルネス社会の実現に向けたヘルスケア情報処理技術
   ○伴　秀行・垂水信二・田中　毅・長谷川泰隆・三好利昇・高田英克・大崎高伸・中川　徹（日立）・棟重卓三（日立健保）

15 日午後　一般セッション 5（A 会場）（13：10〜14：40）

10. 画と辺とを同定した後の手書き漢字入力の採点評価方法　　井戸伸彦（岐阜経済大）
11. 手書き楽譜認識のための音楽記号の抽出及び分類
    ○中川大樹・大山　航・若林哲史・木村文隆・三宅康二（三重大）
12. 英小文字の構造，回転不変特徴，認識について―英数字のオンライン認識システムとアプリケーション―
    ○森　俊二（KITE）・松下朋永（KITE／東京農工大）・鈴木隆裕（㊀KITE）

テーマセッション 3（B 会場）（13：10〜14：40）

13. 体幹部 CT 画像における筋の走行モデルに基づく棘上筋自動認識の初期検討
    ○潟渕達也（岐阜大）・神谷直希（愛知県立大）・久米正矩・周　向栄・陳　華岳（岐阜大）・神谷あすみ（東名古屋病院）・村松千左子・原　武史・藤田広志（岐阜大）
14. A study on bronchus segmentation based on local intensity structure and machine learning method from chest CT Image　　○Qier Meng（Nagoya Univ.）・Takayuki Kitasaka（Aichi Inst of Tech.）・Yukitaka Nimura・Yoshihiko Nakamura・Kensaku Mori（Nagoya Univ.）
15. Automatic blood vessel-based liver segmentation through the portal phase abdominal CT dataset
    ○Ahmed S. Maklad・Mikio Matsuhiro・Hidenobu Suzuki・Yoshiki Kawata・Noboru Niki・Mitsuo Shimada（Tokushima Univ.）

一般セッション 6（A 会場）（14：50〜16：20）

16. 学習補助のための視点情報に基づく文書アノテーション
    ○大社綾乃（阪府大）・カイ クンゼ（慶大）・オリビエ オージュロー・黄瀬浩一（阪府大）
17. 筆記者に適応する手書きひらがな文字認識のための濁点，半濁点の抽出と判別
    ○藤井功武・川中普晴・高瀬治彦・八神寿徳・鶴岡信治（三重大）
18. 省メモリかつ字形の違いに頑健な局所特徴ベース情景内文字認識手法
    ○宮田武嗣・松田崇宏・岩村雅一・黄瀬浩一（阪府大）

テーマセッション 4（B 会場）（14：50〜15：50）

19. M モード心エコーを用いた左心室局所心筋の全自動運動追跡
    ○濱口雅司・大山　航・若林哲史・木村文隆（三重大）
20. NMI を用いた弾性マッチング法と胸部 CT-MR 間レジストレーションへの応用
    ○渡邉満紀・岩男悠真・後藤敏行（横浜国大）・岩澤多恵（神奈川循呼センター）

◆IEEE Signal Processing Society Japan Chapter 共催

◎15 日 16：25～16：40，A 会場にて PRMU 賞，MI 賞表彰式を行います．

☆SIP 研究会

【問合先】

辻川剛範（NEC）

E-mail：tujikawa@cb.jp.nec.com

☆IE 研究会今後の予定 〔 〕内発表申込締切日

6 月 18 日（木），19 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

【問合先】

市ヶ谷敦郎（NHK）

E-mail：ie-kanji2014@mail.ieice.org

☆PRMU 研究会今後の予定 〔 〕内発表申込締切日

6 月 18 日（木），19 日（金） 新潟大駅南キャンパス「ときめいと」〔締切済〕テーマ：福祉／音声／聴覚／パターン認識メディア理解一般

【問合先】

PRMU 研究会幹事宛

E-mail：prmu-organizer@mail.ieice.org

☆MI 研究会

【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