★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　7月6日（木）　14：00～17：45
　　7日（金）　9：30～15：30

会場　東北大学片平さくらホール（仙台市青葉区片平2-1-1．JR仙台駅，徒歩15分または地下鉄青葉通一番町駅／五橋駅，徒歩10分．http://www.bureau.tohoku.ac.jp/sakura/newpage1.html　TEL〔022〕795-7169　伊藤康一）

議題　医用画像一般

6日

1. 緑内障診断のための網膜神経線維層欠損の検出―畳み込みニューラルネットワークを用いた領域分割と物体検出法の比較―
　○村松千左子・渡邊颯友（岐阜大）・石田恭子（東邦大）・澤田　明（岐阜大）・畑中裕司（滋賀県立大）・山本哲也・藤田廣志（岐阜大）
2. 〔ショートペーパー〕　胸部3次元CT画像を用いたじん肺の粒状影の空間分布パターン解析
　○日野公貴・鈴木秀宣・河田佳樹・仁木　登（徳島大）・加藤勝也（川崎医科大）・岸本卓巳（岡山労災病院）・芦澤和人（長崎大）
3. 〔招待講演〕　ラベルフリーで脳の活動を可視化できる大脳皮質内因性光信号イメージング法　　片山統裕（東北大）
4. 深層学習を用いた画像位置合わせのための教師データの自動生成手法　　○伊藤眞人・伊野文彦・萩原兼一（阪大）
5. 3次元超音波画像再構成のための超音波プローブとカメラのキャリブレーションに関する検討
　○伊藤康一・淀川滉也・青木孝文（東北大）・大宮　淳・近藤敏志（コニカミノルタ）
6. 拡散MRIのQ空間データにおける補間及び線積分に基づく線維に垂直な方向の信号減衰比の再構成法の比較
　○増谷佳孝・佐々木　公（広島市大）

7日午前

1. 〔ショートペーパー〕　肝臓外科手術における体積制約下での最適切除領域推定
　○張山昌論・渡部椰也（東北大）・下田　貢（東京医科大）
2. 〔ショートペーパー〕　造影CT画像における点群入力に基づく腸間膜の3次元形状推定と再構成について
　○増谷佳孝（広島市大）・阿原一志（明大）・鈴木宗村（SML）・植田琢也（CMC）
3. 〔招待講演〕　医用画像を用いた血流シミュレーションと幾何学的特徴量抽出
　○水藤　寛・Huynh Viet（東北大）・滝沢研二（早大）・植田琢也（千葉メディカルセンター）

7日午後（13：15～）

4. 〔招待講演〕　ヒト大規模ゲノム，オミックス情報解析とライフログ調査で見えてくる世界　　長﨑正朗（東北大）
5. q-正規分布における最尤推定法について　　○本谷秀堅・河村直輝・横田達也・松添　博（名工大）
6. Graphical LASSOで共分散行列を疎にしたときに得られる統計形状モデルについて
　○本谷秀堅・伊藤　寛・横田達也（名工大）

【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