

## ★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 9月25日(月) 10:00~17:00

会場 千葉大学西千葉キャンパス工学部15号棟110号室(千葉市稲毛区弥生町1-33. JR西千葉駅より徒歩約2分.  
<http://www.chiba-u.ac.jp/access/nishichiba/index.html> TEL [043] 251-1111 菅 幹生)

### 議題 医用画像一般

#### 医用画像一般(イメージング)

1. [ショートペーパー] 低磁場MRIを用いたMRエラストグラフィにおける弾性率推定の評価と安全性の検証  
○吉田洋樹・菅 幹生(千葉大)
2. [ショートペーパー] 心位相自動検出を用いた心電図非同期下におけるReal-Time Cine-MRIの画質向上法の評価  
徳山直樹・○佐藤哲大(群馬県立県民健康科学大)・孔 恵子(奈良先端大)・市之瀬伸保(東芝メディカルシステムズ)・久原重英(杏林大)・金谷重彦(奈良先端大)・湊 小太郎(アステム)
3. 呼吸同期DSA像の生成を目的とした自動呼吸位相マッチング  
○市川和輝・大西 峻(千葉大)・加藤英幸・大岡美彦(千葉大医学部附属病院)・羽石秀昭(千葉大)

#### 午後 医用画像一般(抽出)

4. SVRによるVF画像からの椎間板抽出の基礎的検討  
○齋藤祐季(筑波大)・目片幸二郎(筑波大/神赤病院)・滝沢穂高・工藤博幸(筑波大)
5. [ショートペーパー] 放射光CT画像を用いた肺細葉の気管支系・血管系の3次元形態解析  
○斉藤くるみ・小林裕弥・大西 悟・河田佳樹・仁木 登(徳島大)・梅谷啓二(高輝度光科学研究センター)・岡本俊宏(Cleveland Clinic)・阪井宏彰(Hyogo Pref. Amagasaki General Medical Center)・中野恭幸(滋賀医科大)・伊藤春海(福井大)

#### 特別講演

6. [特別講演] Whole gamma imaging (WGI) コンセプト—PETとコンプトンイメージングを組み合わせた新手法への挑戦— 山谷泰賀(放医研)

#### 医用画像一般

7. modified Self-organizing Deformable Modelを用いた臓器表面モデルに対する幾何特徴量保存写像の高速化  
○宮内翔子・諸岡健一(九大)・宮城 靖(福岡みらい病院)・福田孝一(熊本大)・倉爪 亮(九大)
8. 畳み込みニューラルネットワークを利用した超拡大大腸内視鏡画像における腫瘍・非腫瘍の分類  
○伊東隼人(名大)・森 悠一・三澤将史(昭和大)・小田昌宏(名大)・工藤進英(昭和大)・森 健策(名大)
9. [ショートペーパー] オンライン転移学習を用いた脳動脈瘤検出ソフトウェアの性能改善  
○野村行弘・佐藤一誠・花岡昇平・三木聡一郎・林 直人・阿部 修(東大)・増谷佳孝(広島市大)
10. [ショートペーパー] AutoEncoderを用いた頭部救急CT画像の異常検知に関する初期的検討  
○佐藤大介・花岡昇平・野村行弘・竹永智美・三木聡一郎・吉川健啓・林 直人・阿部 修(東大)

◆日本生体医工学会; 生体医用画像研究会共催

☆MI研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

11月6日(月) サンポートホール高松〔未定〕テーマ: 医用画像一般

【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】

MI研究会世話人

E-mail: [mi-submit@mail.ieice.org](mailto: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](mailto:hontani@nitech.ac.jp)