

## ★医用画像研究会 (MI)

専門委員長 増谷佳孝 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25日(月) 13:30~17:30

26日(火) 10:00~15:55

会場 苫小牧市民会館(苫小牧市旭町3-2-2. JR 苫小牧駅から徒歩15分. <http://www.tomakomai-shiminkaikan.com/> TEL [0144] 33-7191 中村嘉彦)

議題 医用画像一般

25日 手術支援

- 3Dプリンタによる患者特有な模型作成とそれに基づく子宮筋腫の摘出手術計画への応用  
○サイド アハマッド ジクリ ビン サイド アルウィー・伊藤寛明・周 向榮・加藤博基・牧野 弘・原 武史・松尾政之・藤田広志(岐阜大)
- 開腹手術映像の知的アーカイブのための遮蔽物除去手法の評価  
○北坂孝幸・後藤慎史・杉田 峻・富永 迅・澤野弘明・末永康仁(愛知工大)・三澤一成(愛知県がんセンター)・森 健策(名大)
- 腹腔鏡下手術ナビゲーションシステムのためのステレオ内視鏡画像からの臓器形状復元における外れ値を考慮した精度向上に関する検討  
○柴田睦実・林 雄一郎・小田昌宏(名大)・三澤一成(愛知県がんセンター中央病院)・森 健策(名大)

画像解析

- 年齢推定に有効な脳局所特徴量の効率的な選択方法に関する検討  
○藤本竜一・伊藤康一(東北大)・呉 凱(華南理工大)・佐藤和則・瀧 靖之(東北大)・福田 寛(東北医科薬科大)・青木孝文(東北大)
- ラット敗血症性ショックモデルを用いた微小循環における血流障害の定量評価手法の開発  
○高橋 穂・大西 峻・渡邊栄三・織田成人・羽石秀昭(千葉大)

パネル討論

- [パネル討論] 医用画像のこれから—この先何を目指すのか? 森 健策(名大)

26日午前 セグメンテーション

- A Study on Fast Interactive Segmentation on 3D Medical Image using Graph-cut  
○Chenglong Wang・Masahiro Oda・Kensaku Mori(Nagoya Univ.)
- Automatic blood vessel-based liver segmentation through the portal phase CT  
○Ahmed Maklad・Mikio Matsuhira・Hidenobu Suzuki・Yoshiki Kawata・Noboru Niki・Mitsuo Shimada(Tokushima Univ.)・Gen Iinuma(National cancer center hospital)

特別講演

- [特別講演] 睡眠呼吸障害の画像診断—医用画像処理に期待すること—  
○三上 剛(苫小牧高専)・米澤一也(国立函館病院)

26日午後 検出(13:45~)

- 3次元腹部X線CT像からの経時リンパ節の自動検出精度の検討 ○中村嘉彦(苫小牧高専)・寶珠山 裕・林雄一郎(名大)・北坂孝幸(愛知工大)・三澤一成(愛知県がんセンター)・森 健策(名大)
- 畳み込みニューラルネットワークを用いた2D-3Dレジストレーションの自動失敗検出—大規模股関節患者データベースにおける全自動股関節動態解析に向けて— ○日朝祐太・大竹義人・児山昂生(奈良先端大)・上村圭亮・高尾正樹・小川 剛・菅野伸彦(阪大)・佐藤嘉伸(奈良先端大)

レジストレーション

- 内部組織を有する臓器ボリュームモデルの目標体への写像 ○宮内翔子・諸岡健一(九大)・辻 徳生(金沢大)・宮城 靖(貝塚病院)・福田孝一(熊本大)・倉爪 亮(九大)
- 剛体レジストレーションとテンソル補完を用いた複数方向から撮影したMR画像の高解像度化  
○河村直輝・横田達也・本谷秀堅(名工大)・岩本千佳・大内田研宙・橋爪 誠(九大)

【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