

★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 11月18日(火) 10:00~17:10

会場 イーグレひめじ4階第1会議室(姫路市本町68-290. JR姫路駅から姫路城(北)の方へ歩いて約600m(大手前公園南側). <http://www1.winknet.ne.jp/~egret-himeji/> TEL [079] 289-3443 倉本 圭)

議題 医用画像における学際領域研究, 一般

一般セッション1「医用画像解析・評価」

1. 肺がんCT検診における肺気腫の経年解析

○水口竜治・島田幸治・松廣幹雄・鈴木秀宣・河田佳樹・仁木 登(徳島大)・中野恭幸(滋賀医科大)・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)

2. オプティカルフロー推定を利用した cine-MR 画像における小腸の運動評価—RPCA による局所的輝度変化の除去—

○亀井優明・倉林 有・古川利博(東京理科大)・古川 颯(首都大東京)

3. 脳MRI画像の局所特徴量に基づく年齢推定手法とその評価

○近藤千裕・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(東北薬科大)・青木孝文(東北大)

特別講演1

4. [特別講演] 生体観察のためのホログラフィック四次元顕微鏡の開発 佐藤邦弘(兵庫県立大)

午後 特別講演2(13:30~)

5. [特別講演] 核スピンイメージング研究の基礎と医用画像研究への展開

○田中正義(神戸常磐大)・牧野誠司(和歌山医科大)・太田岳史(阪大)・藤村寿子(和歌山医科大)

テーマセッション「学際領域研究」

6. 核スピンイメージングのためのパラ水素誘導偏極法による超偏極分子生成の理論的研究

○倉本 圭・鈴木春洋(兵庫県立大)

7. ファジィ連結度を用いた頭部MRA画像からの全自動血管領域抽出法

○小橋昌司(兵庫県立大)・野村 保・石川智基(石川病院)・上浦尚武(兵庫県立大)

8. Isometric log-ratio 変換を用いた腹部X線CT画像における点, 管, 膜, 塊状構造の統計モデリングに関する基礎的検討 ○望月大樹・滝沢穂高・工藤博幸・岡田俊之(筑波大)

一般セッション2「その他」

9. モルフォロジーフィルタバンクを用いた粒状・線状成分の抽出とその性能評価

○橋本隆太郎・内村圭一・上瀧 剛・内山良一(熊本大)

10. MICCAI2014 参加報告

○北坂孝幸(愛知工大)・中込啓太・音丸 格(キヤノン)・小田昌宏(名大)・平野 靖(山口大)・増谷佳孝(広島市大)・金 亨燮(九工大)

◆生体医用画像研究会, Hi-med 共催

◎研究会終了後, イーグレひめじ内にて懇親会を予定していますので御参加下さい。

【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