

★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 11月14日(月) 9:00~16:00

会場 鳥取大学工学部鳥取キャンパス (鳥取市湖山町南 4-101, JR 鳥取大学前駅から徒歩3分, 鳥取駅からタクシーで約15分. <http://www.tottori-u.ac.jp/1795.htm> 小山田雄仁)

議題 コンピュータビジョンの医療応用及び医用画像一般

Computer Vision の医療応用

1. 細胞相互の輝度の違いが大きな場合の細胞検出
○近藤克哉・三柴 数・小山田雄仁・吉川雅基 (鳥取大)・栗政明弘 (東北医薬大)
2. MRA reconstruction by the optimum interpolation approximation based on LASSO-regressed sparse weighting function
○Yuichi Kida (Ohu Univ.)・Takuro Kida (Prof. Emeritus, Tokyo Tech)
3. 光干渉断層計画像と機械学習を用いた眼病の判別
○綾塚祐二 (クレスコ)・桑山創一郎・臼井英晶・加藤亜紀・小椋祐一郎・安川 力 (名市大)

診断・治療の支援

4. 股関節鏡シミュレータによる股関節唇の視認性評価
○川上申之介・福田紀生 (奈良先端大)・西井 孝 (阪府急性期センター)・大竹義人・佐藤嘉伸 (奈良先端大)
5. 3次元胸部CT画像を用いた骨粗鬆症診断支援システム
○清家京介 (徳島大)・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)・楠本昌彦 (国立がん研究センター東病院)・土田敬明 (国立がん研究センター中央病院)・江口研二 (帝京大)・金子昌弘 (東京都予防医学協会)

午後 招待講演 (13:15~)

6. [招待講演] 染色体工学技術を用いた発がん機構の解明—鳥取大学染色体工学研究センターの取組と展望—
久郷裕之 (鳥取大)

医用画像一般

7. [ショートペーパー] ボリュームデータからのグラフ構造抽出のための探索アルゴリズムの検討
原口 亮 (兵庫県立大)
8. [ショートペーパー] 低ランク非負行列分解を用いたダイナミック PET 同時再構成の初期検討
○山田純也・本谷秀堅・横田達也 (名工大)・坂田宗之 (東京都健康長寿医療センター)・木村裕一 (近畿大)
9. [ショートペーパー] 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方向及びその垂直方向の拡散尖度の計算方法
○増谷佳孝・佐々木 公 (広島市大)

◆日本生体医工学会；生体医用画像研究会共催

【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