

★医用画像研究会 (MI)

専門委員長 河田佳樹 副委員長 北坂孝幸・本谷秀堅
幹事 平野 靖・原口 亮 幹事補佐 滝沢穂高・大竹義人

日時 5月17日(月) 10:00~16:10

会場 愛知工業大学本山キャンパス3階講義室① (〒464-0807 名古屋市千種区東山通1-38-1. 地下鉄東山線本山駅
すぐ. <https://www.ait.ac.jp/access/motoyama/> 北坂孝幸 TEL〔052〕789-1381)

議題 医用画像処理, 一般

午前 医用画像処理一般1 (10:00~11:30)

1. [ショートペーパー] 深層学習と基礎方程式を用いたTMSのための誘導電場の回帰
○牧 豊大(名工大)・宇川義一・村上丈伸(福島県立医科大)・横田達也・平田晃正・本谷秀堅(名工大)
2. A Study of Automatic Kidney Tumor Segmentation with Deep Learning
○Wuyang Zhao・Chen Shen・Masahiro Oda・Yuichiro Hayashi(Nagoya Univ.)・Naoki Higashida・Masahiro Hashimoto・Masahiro Jinzaki(Keio Univ.)・Kensaku Mori(Nagoya Univ.)
3. [ショートペーパー] Watershed-based alveoli segmentation from micro-focus X-ray CT volumes of dissected human lungs
○Takeru Shiina・Hirohisa Oda・Tong Zheng・Shota Nakamura・Masahiro Oda・Kensaku Mori(Nagoya Univ.)

午後 特別講演 (13:00~14:00)

4. [特別講演] 画像認識の研究40年間の体験 村瀬 洋(名大)

医用画像処理一般2 (14:10~16:10)

5. [ショートペーパー] 肺がんのラジオゲノミクス検診の検討 ○小笠竜哉・松廣幹雄・鈴木秀宣・河田佳樹・仁木 登(徳島大)・松元祐司・土田敬明・楠本昌彦(国立がん研究センター)・金子昌弘(東京都予防医学協会)
6. 位相拡散フーリエ法を用いた信号-画像間学習に基づいたMR超解像法の基礎検討
○山登一輝・若槻泰迪・伊藤聡志(宇都宮大)
7. [ショートペーパー] 3次元DeepCNNによる全身CT画像からの骨格筋領域の自動抽出に関する基礎検討
○野崎孝太・周 向榮(岐阜大)・神谷直希(愛知県立大)・原 武史・藤田広志(岐阜大)
8. CT画像特徴量抽出における従来特徴量と深層学習特徴量の融合アルゴリズムの検討
○吉田英恵・李 云・鈴木麻由美・荻野昌宏(日立)

【問合先】

MI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

大竹義人(奈良先端大)

E-mail: otake@is.naist.jp

TEL〔0743〕72-5235