

★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

◎本研究会は参加費が必要になります。

ISS の技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

https://www.ieice.org/iss/jpn/notice/e_gihou.html

日時 9月28日(金) 10:30~16:20

会場 東京女子医科大学先端生命医科学研究所(新宿区河田町8-1, 若松河田駅下車, または牛込柳町駅下車, 徒歩5分. <http://www.twmu.ac.jp/ABMES/ja/access> 正宗 賢)

議題 医用画像一般, 手術用画像処理と利活用

1. CNN を用いた嚙下時 X 線透視動画における頸椎椎間板抽出の基礎的検討

○藤中彩乃・齋藤祐季(筑波大)・目片幸二郎(神戸赤十字病院)・滝沢穂高・工藤博幸(筑波大)

2. 肺がん CT 検診向け結節検出 CAD システムにおける提示優先度算出技術の検討

○吉田英恵・影山昌広・荻野昌宏(日立)

3. [ショートペーパー] ゲノム・画像情報を用いた早期 COPD 検診法の研究開発 ○野崎元貴・遠藤和輝・守本達郎・鈴木秀宣・河田佳樹・仁木 登・丹下正一郎・増田清士・井本逸勢(徳島大)・金子昌弘(東京都予防医学協会)

午後(12:45~)

4. [特別講演] 術中画像と術中情報を融合するスマート治療室

○岡本 淳・正宗 賢・伊関 洋・村垣善浩(東京女子医科大)

◎東京女子医科大学先端生命医科学研究所 見学会(14:00~15:00)

5. CT 像に対するテクスチャ解析による死後経過時間推定

○平野 靖・木戸尚治(山口大)・木下一之・稲井邦博・法木左近(福井大)

6. [ショートペーパー] 腹腔鏡下手術における技量評価のためのカメラ付きトロカールの動き推定

○大野卓花(千葉大)・アフィファイ アファメド(ミヌーフイーヤ大)・高田知里(千葉大)・西澤祐吏(国立がん研究センター東病院)・吉村裕一郎・中口俊哉(千葉大)

7. [ショートペーパー] カメラ付きトロカールを用いた腹腔内パノラマ映像合成手法の提案

○高田知里(千葉大)・アフィファイ アハメド(ミヌーフイーヤ大)・鈴木敏之・吉村裕一郎・林 秀樹・中口俊哉(千葉大)

◆日本生体医工学会; 医療機器に関するレギュラトリーサイエンス研究会/生体画像と医用人工知能研究会(旧称: 生体医用画像研究会)共催

【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

本谷秀堅(名工大情報工学科)

TEL [052] 735-5434

E-mail: hontani@nitech.ac.jp