

Last update:

March 7, 2019

1st Conference on Biological Image and Medical AI

生体画像と医用人工知能研究会 第1回若手発表会

Date : Sat, Mar 16, 2019 13:25 - 17:10

日時 : 2019年3月16日 13:25~17:10

Place : Multi-purpose Hall, Gunma Prefectural College of Health Sciences

場所 : 群馬県立県民健康科学大学 1階 多目的ホール

Opening				
	13:25			
Session 1 Chair: Yoshihiro Kuroda (Osaka University)			一般講演1 座長 : 黒田 嘉宏 (大阪大学)	
1	13:30 - 14:00	MR Compressed Sensing Reconstruction using Image Domain Learning CNN	Shohei Ouchi, Satoshi Ito (Utsunomiya University)	CNNを利用したImage Domain LearningによるMR圧縮センシング再構成 大内 翔平, 伊藤 聡志 (宇都宮大学)
2	14:00 - 14:30	Study on initial alignment on registration between clinical CT and micro CT volumes of lungs	Shinya Hatakoshi, Hirohisa Oda, Takaaki Sugino, Xiaotian Zhao, Takayasu Moriya, Holger R. Roth, Shota Nakamura, Yuichiro Hayashi, Masahiro Oda, Kensaku Mori (Nagoya University)	肺の医療用CT像とマイクロCT画像のレジストレーションにおける初期位置合わせの検討 波多腰 慎矢, 小田 紘久, 杉野 貴明, 趙 笑添, 守谷 享泰, Holger R. Roth, 中村 彰太, 林 雄一郎, 小田 昌宏, 森 健策 (名古屋大学)
Invited Lecture Chair: Ryo Haraguchi (University of Hyogo)			招待講演 座長 : 原口 亮 (兵庫県立大学)	
3	14:30 - 15:30	[Invited Lecture] Role of image processing and machine learning in Carbon-ion radiotherapy	Yoshiki Kubota (Gunma University)	[招待講演] 炭素線治療における画像処理と機械学習の役割 久保田 佳樹 (群馬大学)
	15:30 - 15:40	Break (10 minutes)		
Session 2 Chair: Tetsuo Sato (Gunma Prefectural College of Health Sciences)			一般講演2 座長 : 佐藤 哲大 (群馬県立県民健康科学大学)	
4	15:40 - 16:10	Continuous observation of nailfold capillaroscopy through Image Processing	Hieyong Jeong, Yuko Ohno (Osaka University)	画像処理による指先毛細血管の継続的観察方法 丁 憲勇, 大野 ゆう子 (大阪大学)
5	16:10 - 16:40	Composite visco-elastic model for replaying facial expression	Yoshihiro Kuroda, Hiroki Kato, Chihiro Tanikawa, Shunsuke Yoshimoto, Osamu Oshiro (Osaka University), Kenji Takada (National University of Singapore)	表情再生のための複合粘弾性モデル 黒田 嘉宏, 加藤 弘樹, 谷川 千尋, 吉元 俊輔, 大城 理 (大阪大学), 高田 健治 (シンガポール国立大学)
6	16:40 - 17:10	Endoscopic Image Sequence Clustering using Dynamic Programming	Shota Harada, Hideaki Hayashi, Ryoma Bise (Kyushu University), Kiyohito Tanaka (Kyoto Second Red Cross Hospital), Qier Meng (Research Center for Medical Bigdata, National Institute of Informatics), Seiichi Uchida (Kyushu University)	動的計画法を用いた内視鏡画像系列クラスタリング 原田 翔太, 早志 英朗, 備瀬 竜馬 (九州大学), 田中 聖人 (京都第二赤十字病院), Qier Meng (国立情報学研究所医療ビッグデータ研究センタ), 内田 誠一 (九州大学)

Contact Person : Yoshihiro Kuroda, Ph.D. (Osaka University) biomedimg-office@umin.ac.jp

連絡先 : 黒田 嘉宏 (大阪大学)