

# 医用画像情報学会 (MII) 平成 26 年度春季 (第 171 回) 大会プログラム

【日 時】平成 27 年 2 月 7 日 (土曜日)

【場 所】東京工業大学 すすかけ台キャンパス 大学会館 H2 棟 3 階 多目的ホール  
〒226-8503 横浜市緑区長津田町 4259

【大 会 長】山口 雅浩 (東京工業大学)

【実行委員長】小尾 高史 (東京工業大学)

【参加費】会員 2000 円, 非会員 4000 円, 学生無料 (JSRT 関東部会会員 2000 円)

【協 賛】公益社団法人 日本放射線技術学会 関東部会

\*「日本放射線技術学会中部部会」の会員の方は, 本学会会員の参加費で出席いただけます。

【特別講演】 東京工業大学 山口雅浩 先生  
「デジタル病理診断に向けた画像処理・解析技術」

【教育講演】 東京工業大学 長橋 宏 先生  
「医用画像における画像特徴表現とその時空間解析について」

## -----サマリープログラム-----

開場 9:00

受付開始 9:10

開会のあいさつ 9:25~ 9:30

セッション I 9:30~10:30 (発表 15 分+質疑応答・PC 交換 5 分, 3 演題 60 分)

情報提供 10:40~11:05 (25 分)

特別講演 11:10~12:00 (50 分)

-----  
昼食 12:00~13:00 (理事会 12:10~13:00)

-----  
教育講演 13:10~14:00 (50 分)

セッション II 14:10~15:10 (発表 15 分+質疑応答・PC 交換 5 分, 3 演題 60 分)

セッション III 15:20~16:20 (発表 15 分+質疑応答・PC 交換 5 分, 3 演題 60 分)

閉会のあいさつ 16:20~16:25

## -----詳細プログラム-----

開場 9:00

受付開始 9:10

開会のあいさつ 9:25~ 9:30

セッション I 9:30~10:30 (発表 15 分+質疑応答・PC 交換 5 分, 3 演題 60 分) 座長: 松本政雄 (大阪大学)

A1. 眼形状モニタリングによるラットの悪心判定法の開発

山本浩一\*, 辰谷聡一\*, 石田隆行\*

\*大阪大学大学院医学系研究科

A2. 眼底画像における視神経線維層欠損自動検出システムの改善

—複数の検出法を用いた候補の統合と血管尤度による偽陽性候補の削減—

兼子堅次\*, 村松千左子\*, 畑中裕司\*\*, 原 武史\*, 藤田広志\*

\*岐阜大学大学院医学系研究科, \*\*滋賀県立大学工学部

A3. 手根管症候群の定量評価のための超音波画像解析

猿渡遥介\*, 福岡大輔\*\*, 渡邊恒夫\*\*\*, 伊藤亜子\*\*\*, 原 武史\*, 藤田広志\*

\*岐阜大学大学院医学系研究科, \*\*岐阜大学教育学部, \*\*\*岐阜大学医学部附属病院

-----  
休憩 10 分  
-----

情報提供 10:40~11:05 (25分) 司会:石田隆行(大阪大学)

「ヘルスソフトウェアの取扱いについて」～医薬品医療機器等法及び法規制外を対象としたGHS開発ガイドライン～  
一般社団法人ヘルスソフトウェア推進協議会(GHS)運営会議議長 土居篤博 先生

特別講演 11:10~12:00 (50分) 司会:藤田広志(岐阜大学)

「デジタル病理診断に向けた画像処理・解析技術」  
東京工業大学 山口雅浩 先生

-----  
昼食 12:00~13:00 (理事会 12:10~13:00)

-----  
教育講演 13:10~14:00 (50分) 司会:山口雅浩(東京工業大学)

「医用画像における画像特徴表現とその時空間解析について」  
東京工業大学 長橋 宏 先生

-----  
休憩 10分

-----  
セッションⅡ 14:10~15:10 (発表 15分+質疑応答・PC交換 5分, 3演題 60分) 座長:小尾高史(東京工業大学)

B1. 四肢用高解像度CTの開発:ファントム回転機構による初期検討

伊藤翔太\*, 村崎祐一\*, 渋谷真緒\*\*, 三高愛実\*\*, 市川勝弘\*\*\*

\*金沢大学医薬保健学総合研究科, \*\*金沢大学医薬保健学域保健学類, \*\*\*金沢大学医薬保健研究域保健学系

B2. クロストークがスライスプロファイルに与える影響

村上公一\*\*\*, 宮地利明\*\*, 守屋和典\*\*\*, 森分 良\*\*\*

\*八重洲クリニック, \*\*金沢大学大学院医学系研究科, \*\*\*川崎医科大学附属病院

B3. MR画像に基づく子宮筋腫領域の抽出と3Dプリンタを用いた術前計画への応用

伊藤寛明\*, S.A.Zikrib S.Aluwee\*\*, 神谷直希\*\*\*, 周 向荣\*\*, 加藤博基\*\*\*\*, 横山龍二郎\*\*, 原 武史\*\*, 姜 慧研\*\*\*\*\*,  
藤田広志\*\*

\*岐阜大学工学部, \*\*岐阜大学大学院医学系研究科, \*\*\*国立豊田高専情報工学科, \*\*\*\*岐阜大学医学部附属病院,  
\*\*\*\*\*中国・東北大学ソフトウェア学院

-----  
休憩 10分

-----  
セッションⅢ 15:20~16:20 (発表 15分+質疑応答・PC交換 5分, 3演題 60分) 座長:浅井義行(近畿大学医学部附属病院)

C1. HE染色画像におけるテクスチャ解析によるKi67発現の証明の可能性

木村文一\*, Atupelage Chamidu\*\*, 金沢 宏\*, 石川雅浩\*\*\*, 村上百合\*, 長橋 宏\*\*, 山口雅浩\*

\*東京工業大学学術国際情報センター, \*\*東京工業大学情報工学研究所, \*\*\*埼玉医科大学保健医療学部

C2. 腎生検画像における糸球体構造認識

石川雅浩\*, 渡邊すみれ\*, 阿部時也\*\*, 橋口明典\*\*, 小林直樹\*

\*埼玉医科大学保健医療学部, \*\*慶應義塾大学病理学教室

C3. 核の立体的解析による良悪性細胞の判別分析

鷲谷清忠\*, 吉岡治彦\*\*, 渡邊 純\*\*

\*秋田病理組織細胞診研究センター, \*\*弘前大学大学院保健学研究科

閉会のあいさつ 16:20~16:25

終了後, 施設見学会(希望者のみ)