

医用画像情報学会（MII）平成 26 年度秋季（第 170 回）大会

【日 時】平成 26 年 10 月 4 日（土曜日）

【場 所】ワークプラザ岐阜 〒500-8163 岐阜市鶴舞町 2-6-7
<http://work-plaza-gifu.lekumo.biz/workplaze/>
名鉄岐阜駅より 1.6km, 岐阜バス「梅林公園前」下車徒歩 5 分

【大 会 長】松原友子（名古屋文理大学）

【実行委員長】福岡大輔（岐阜大学）

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

【協 賛】公益財団法人 岐阜観光コンベンション協会
公益社団法人 日本放射線技術学会中部部会
* 本大会に協賛します「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】「歯科画像診断の最新事情」
朝日大学 勝又明敏 先生

【教育講演】「タルボロー干渉計による X 線画像技術～スーパーレントゲンとは～」
コニカミノルタ株式会社 長束澄也 先生

-----サマリープログラム-----

開場 8:50

受付開始 8:55

開会のあいさつ 9:15～ 9:20

セッション I 9:20～10:50（発表 10 分＋質疑応答・PC 交換 5 分, 6 演題 90 分）

教育講演 11:00～11:50（50 分）

科研プレゼンテーション 11:50～12:00（10 分）

昼食 12:00～13:00（理事会 12:10～13:00）

特別講演 13:05～13:55（50 分）

セッション II 14:05～15:20（発表 10 分＋質疑応答・PC 交換 5 分, 5 演題 75 分）

セッション III 15:30～16:45（発表 10 分＋質疑応答・PC 交換 5 分, 5 演題 75 分）

閉会のあいさつ 16:45～16:50

-----詳細プログラム-----

開場 8:50

受付開始 8:55

開会のあいさつ 9:15～ 9:20

セッション I 9:20～10:50 (発表 10 分+質疑応答・PC 交換 5 分, 6 演題 90 分)

座長: 篠原範充 (岐阜医療科学大学)

A1. 逐次近似応用再構成法による低線量 CT 灌流画像の視覚評価

大村知己*, **, 李鎔範**, 高橋規之*, 豊島英仁*

*秋田県立脳血管研究センター放射線科診療部, **新潟大学大学院保健学研究科

A2. チェッカーボードモデルを用いた FPD における量子雑音の解析

山田 功*

*岐阜工業高等専門学校電気情報工学科

A3. 各種医用画像に対する MSR(multi-scale retinex)処理の有用性の検討

小林穂乃佳*, 安田成臣*

*岐阜医療科学大学保健科学部放射線技術学科

A4. 3次元領域設定型 CT に関する基礎的検討

橋本二三生*, 寺本篤司*, 鈴木昇一*, 藤田広志**

*藤田保健衛生大学大学院保健学研究科, **岐阜大学大学院医学系研究科

A5. 可視光を用いた放射線技師教育用 CT システムの開発

村田千佳*, 寺本篤司*, 藤田広志**

*藤田保健衛生大学大学院保健学研究科, **岐阜大学大学院医学系研究科

A6. 近赤外光 CT に関する基礎的検討—デジタル一眼レフカメラを用いた実験装置の開発—

大澤慎也*, 村田千佳**, 寺本篤司*, 藤田広志***

*藤田保健衛生大学医療科学部放射線学科, **藤田保健衛生大学大学院保健学研究科,

***岐阜大学大学院医学系研究科

休憩 10 分

教育講演 11:00～11:50 (50 分) 司会: 福岡大輔 (岐阜大学)

「タルボロー干渉計による X 線画像技術～スーパーレントゲンとは～」

コニカミノルタ株式会社 長束澄也 先生

科研プレゼンテーション 11:50～12:00 (10分)

「文科省科研費・新学術領域研究「医用画像に基づく計算解剖学の多元化と高度知能化診断・治療への展開」(略称:多元計算解剖学, H26-30)における公募研究のご案内」

岐阜大学大学院医学系研究科 藤田広志 先生

昼食 12:00～13:00 (理事会 12:10～13:00)

特別講演 13:05～13:55 (50分) 司会:松原友子(名古屋文理大学)

「歯科画像診断の最新事情」

朝日大学 勝又明敏 先生

休憩 10分

セッションⅡ 14:05～15:20 (発表10分+質疑応答・PC交換5分, 5演題75分)

座長:李鎔範(新潟大学)

B1. 新生児頭部超音波エコー動画像中のプローブモーションの検出

田畑湧貴*, 高橋和樹**, 泉脇雄介*, 福澤理行*, 中森伸行*, 狐塚善樹***

*京都工芸繊維大学大学院工芸科学研究科情報工学専攻, **京都工芸繊維大学工芸科学部設計工学域情報工学課程, ***済生会兵庫県病院小児科

B2. 眼底画像における主幹動静脈の分類法

立木宏和*, 畑中裕司**, 奥村進**, 小郷原一智**, 村松千左子***, 藤田広志***

*滋賀県立大学大学院工学研究科電子システム工学専攻, **滋賀県立大学工学部電子システム工学科, ***岐阜大学大学院医学系研究科

B3. マンモグラムにおける方向性に基づく乳腺構造の解析法の開発と構築の乱れの検出法の検討

伊藤彰宏*, 松原友子**, 角森昭教***, 原武史*, 村松千左子*, 遠藤登喜子****, 藤田広志*

*岐阜大学大学院医学系研究科再生医科学専攻再生工学講座知能イメージ情報分野, **名古屋文理大学情報メディア学部情報メディア学科, ***コニカミノルタ株式会社, ****東名古屋病院

B4. 乳房X線画像における腫瘍と構築の乱れの自動検出手法

山崎瑞季*, 村田千佳**, 吉川るり葉***, 大塚智子****, 寺本篤司*, 藤田広志*****

*藤田保健衛生大学医療科学部放射線学科, **藤田保健衛生大学大学院保健学研究科, ***岐阜大学病院, ****大同病院, *****岐阜大学大学院医学系研究科

B5. 乳腺MRIにおける拡散強調画像とT1強調画像を併用した腫瘍の自動検出

安達勇人*, 寺本篤司*, 宮條さとみ**, 山室修**, 大見久美子**, 藤田広志***

*藤田保健衛生大学大学院保健学研究科, **東名古屋画像診断クリニック, ***岐阜大学医学系研究科

休憩 10分

セッションⅢ 15:30～16:45（発表10分+質疑応答・PC交換5分，5演題75分）

座長：畑中裕司（滋賀県立大学）

C1. 低振幅信号を検出するフィルタの開発—バーガーファントムの撮影と有用性の検討

廣瀬清*，西尾太志*，安田成臣*

*岐阜医療科学大学保健科学部放射線技術学科

C2. マンモグラフィソフトコピー診断における超高コントラスト比モニタ使用に関する研究

清水瑞歩*，篠原範充*

*岐阜医療科学大学保健科学部放射線技術学科

C3. ファントムを用いたデジタルマンモグラフィ日常管理の試み

前畑礼実*，篠原範充*

*岐阜医療科学大学保健科学部放射線技術学科

C4. Talbot-Lau 干渉計を用いた Visibility 画像における方向依存性の検討

柴田貴行*，大久保翔平*，小寺吉衛*

*名古屋大学大学院医学系研究科

C5. Talbot-Lau 干渉計を用いた Visibility 画像における拡大率依存性の検討

大久保翔平*，柴田貴行*，小寺吉衛*

*名古屋大学大学院医学系研究科

閉会のあいさつ 16:45～16:50