

**医用画像情報学会 (MII)**  
**平成 25 年度春季 (第 168 回) 大会・創立 50 周年記念大会**

【日時】平成 26 年 2 月 8 日 (土曜日)

第 168 回大会・創立 50 周年記念大会 8:50~19:30

創立五十周年記念式典 第一部 15:30~16:40

創立五十周年記念式典 第二部 記念祝賀会 17:15~19:30

【場所】大阪大学医学部保健学科 第 1 講義室

〒565-0871 大阪府吹田市山田丘 1-7

アクセス: <http://sahswww.med.osaka-u.ac.jp/www/access/index.html>

創立 50 周年記念祝賀会はレストラン ミネルバ (大阪大学 银杏会館 2 階)

【大会長】石田隆行 (大阪大学)

【実行委員長】松本政雄 (大阪大学)

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

【共 催】日本放射線技術学会 近畿部会

\*本大会を共催します「日本放射線技術学会近畿部会」の会員の方は, 本学会会員の参加費で出席いただけます。

【特別記念講演】「五十周年を祝して」群馬県立県民健康科学大学 土井邦雄 名誉顧問

【記念祝賀会参加費】会員 2000 円, 非会員 4000 円, 学生 1000 円

-----サマリープログラム-----

開場・受付開始 8:30

開会のあいさつ 8:50~9:00 (藤田広志学会長, 石田隆行大会長)

**セッション I** 9:00 ~9:40 (発表 7 分+質疑応答・PC 交換 3 分, 4 演題 40 分)

**セッション II** 9:50 ~10:30 (発表 7 分+質疑応答・PC 交換 3 分, 4 演題 40 分)

**特別演題 セッション I** 10:40 ~11:52 (発表 8 分+質疑応答・PC 交換 4 分, 6 演題 72 分)

-----  
昼食 11:52~13:20 (理事会 12:00~13:10)  
-----

**特別演題 セッション II** 13:20 ~14:20 (発表 8 分+質疑応答・PC 交換 4 分, 5 演題 60 分)

**セッション III** 14:30~15:20 (発表 7 分+質疑応答・PC 交換 3 分, 5 演題 50 分)

創立五十周年記念式典 第一部 15:30~16:40

1. 藤田広志会長挨拶

2. RII 研究会の創設

小島克之名誉会員

3. MII 学会の創設

小寺吉衛顧問

4. 学会創設功労者を想う

藤田広志会長, 松本政雄常務理事

5. 特別記念講演 16:10～16:40 司会：石田隆行 大会長（大阪大学）

「五十周年を祝して」 群馬県立県民健康科学大学 土井邦雄名誉顧問

閉会のあいさつ 16:40～16:45

創立五十周年記念式典 第二部 記念祝賀会 17:15～19:30

レストラン ミネルバ（大阪大学 銀杏会館 2階）

-----詳細プログラム-----

開場・受付開始 8:30

開会のあいさつ 8:50～9:00（藤田広志学会長，石田隆行大会長）

**セッションⅠ** 9:00～9:40（発表7分+質疑応答・PC交換3分，4演題40分）

座長：畑中裕司（滋賀県立大学）

A1. タブレット端末による病-看-宅連携のための生体・画像・診療情報の共有システム

滝沢正臣\*，中村昭則\*\*，宮崎大吾\*\*\*，日根野晃代\*\*\*，吉川健太郎\*\*\*\*，\*信州大学病院総合遠隔診療室，\*\*同難病診療センター，\*\*\*同神経内科，\*\*\*\*NHO まつもと医療センター小児科

A2. R-centipede モデルを用いた CT 画像からの骨形状再構成

井上雄紀\*，鎌倉快之\*，メディ・ヌリ・シラジ\*

\*大阪工業大学情報科学部

A3. 内視鏡画像における早期胃癌の境界線検出のためのテクスチャ解析手法の検討

林沼勝利\*，山本詩子\*，市川寛\*\*，八木信明\*\*\*，廣安知之\*

\*同志社大学生命医科学部医情報学科，\*\*同志社大学生命医科学部医生命システム学科，\*\*\*京都府立医科大学大学院医学研究科

A4. 大腸癌肝転移巣への化学療法効果判定に対するコンピュータ支援の検討

武本渚\*，佐々木康夫\*\*，石田隆行\*

\*大阪大学大学院医学系研究科保健学専攻医療技術科学分野，\*\*岩手県立中央病院放射線科

-----

休憩 10 分

-----

**セッションⅡ** 9:50～10:30（発表7分+質疑応答・PC交換3分，4演題40分）

座長：寺本篤司（藤田保健衛生大学）

B1. デジタルラジオグラフィにおける付加フィルタリングによる被ばく低減

永草大輔\*, 田村能之\*, 服部雅之\*\*, 市川勝弘\*\*\*

\*金沢大学大学院医薬保健学総合研究科, \*\*金沢大学医薬保健学域保健学類放射線技術科学専攻, \*\*\*金沢大学医薬保健研究域保健学系

B2. X線CTにおける異なるスライス厚画像の物理的検出率指標による評価

村崎祐一\*, 伊藤翔太\*\*, 平子若菜\*\*, 市川勝弘\*\*\*

\*金沢大学大学院医薬保健学総合研究科, \*\*金沢大学医薬保健学域保健学類放射線技術科学専攻, \*\*\*金沢大学医薬保健研究域保健学系

B3. 頭蓋内環境評価用ファントムの開発

碓氷光\*, 宮地利明\*\*, 千種知紘\*\*, 大野直樹\*\*, 石田翔太\*

\*金沢大学医薬保健学域保健学類, \*\*金沢大学医学系研究科保健学専攻

B4. 血管造影検査のための LEAP モーションセンサーを用いて画像を操作する装置の試作

安本佳章\*, 小倉敏裕\*, 佐藤充\*, 石田悠葵\*, 林則夫\*, 堤翔子\*, 土井邦雄\*,  
群馬県立県民健康科学大学診療放射線学部

-----  
休憩 10 分  
-----

**特別演題 セッション I** 10:40 ~11:52（発表 8分+質疑応答・PC 交換 4分, 6 演題 72分）

座長：原武史（岐阜大学）, 浅井義行（近畿大学病院）

S1. 画像照合結果の独立検証方法の開発 田辺悦章（関門医療センター）

S2. PET/CT 画像を用いたコンピュータ支援診断技術 寺本篤司（藤田保健衛生大学）

S3. 医用画像とともに—今までとこれから— 小縣裕二（大阪物療大学）

S4. 新潟から現在の研究内容の紹介とこれからの展望 李鎔範（新潟大学）

S5. 低コスト・低被ばくポータブル X線肺機能イメージング（診る聴診器）の開発

田中利恵（金沢大学）

S6. 診断支援から医療支援へ, 画像認識・処理技術を用いた診療支援システムの研究開発

川下郁生（広島国際大学）

-----  
昼食 11:52~13:20 (理事会 12:00~13:10)  
-----

**特別演題 セッションⅡ** 13:20 ~14:20 (発表 8分+質疑応答・PC交換 4分, 5演題 60分)  
座長: 熊澤誠志 (九州大学), 松原友子 (名古屋文理大学)

- |                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| S7. 脳血管疾患のためのコンピュータ支援診断            | 内山良一 (熊本大学)   |
| S8. 検診眼底画像研究の現在・未来                 | 畑中裕司 (滋賀県立大学) |
| S9. 非造影 CT における体幹部骨格筋の全自動認識—現状と将来像 | 神谷直希 (豊田高専)   |
| S10. 数値流体力学を用いた血流動態解析の研究           | 佐保辰典 (小倉記念病院) |
| S11. マンモグラフィにおける類似画像検索と歯科 CAD      | 村松千左子 (岐阜大学)  |

-----  
休憩 10 分  
-----

**セッションⅢ** 14:30~15:20 (発表 7分+質疑応答・PC交換 3分, 5演題 50分)  
座長: 内山良一 (熊本大学)

- C1. 眼底画像における血管の屈曲点検出による Cup 輪郭の再検討  
長畑侑樹\*, 畑中裕司\*\*, 奥村進\*\*, 小郷原一智\*\*, 村松千左子\*\*\*, 石田恭子\*\*\*\*, 澤田明\*\*\*\*, 山本哲也\*\*\*\*, 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部系研究科再生医科学専攻知能イメージ情報分野, \*\*\*\* 岐阜大学大学院医学系研究科眼科学分野
- C2. 眼底画像を対象とした毛細血管瘤の自動検出における候補検出器の検討  
井上剛\*, 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知能イメージ情報分野
- C3. 歯科パノラマ X 線写真上の線状構造抽出を用いた下顎皮質骨自動厚み測定法の開発  
堀場一輝\*, 村松千左子\*\*, 林達郎\*\*\*, 福井達真\*\*\*\*, 原武史\*\*, 勝又明敏\*\*\*\*, 藤田広志\*\*  
\*岐阜大学工学部応用情報学科, \*\*岐阜大学大学院医学系研究科知能イメージ情報分野, \*\*\*株式会社メディア, \*\*\*\* 朝日大学歯学部口腔機能修復学講座歯科補綴学分野, \*\*\*\*\*朝日大学歯学部口腔病態医療学講座歯科放射線分野

C4. 歯科パノラマ X 線写真上の上顎洞の位置推定と左右差を利用した異常検出法

田上元基\*, 原武史\*, 村松千左子\*, 勝又明敏\*\*, 藤田広志\*

\*岐阜大学大学院医学系研究科再生医科学専攻知能イメージ情報分野, \*\*朝日大学歯学部口腔病態医療学

C5. ロコモティブシンドローム定量評価のための腓腹筋の画像特徴解析

名和寛文\*, 渡邊恒夫\*\*, 福岡大輔\*\*\*, 寺林伸夫\*\*\*\*, 原武史\*, 藤田広志\*

\*岐阜大学大学院医学系研究科知能イメージ情報分野, \*\*岐阜大学大学院医学系研究科スポーツ医科学分野, \*\*\*岐阜大学教育学部技術教育講座, \*\*\*\*岐阜大学医学部整形外科学

-----  
休憩 10 分  
-----

**創立五十周年記念式典 第一部 15:30～16:40**

1. 藤田広志会長挨拶
2. RII 研究会の創設 小島克之名誉会員
3. MII 学会の創設 小寺吉衛顧問
4. 学会創設功労者を想う 藤田広志会長, 松本政雄常務理事
5. 特別記念講演 16:10～16:40 司会: 石田隆行大会長 (大阪大学)  
「五十周年を祝して」 群馬県立県民健康科学大学 土井邦雄 名誉顧問

-----  
閉会のあいさつ 16:40～16:45  
-----

**創立五十周年記念式典 第二部 記念祝賀会 17:15～19:30**

レストラン ミネルバ (大阪大学 銀杏会館 2 階)

以上