



愛知  
岐阜 石川  
三重 福井  
静岡 富山

平成17年1月29日 No.2004-5  
 社団法人 日本放射線技術学会  
 中部部会  
 事務局：名古屋市東区大幸南1-1-20  
 名古屋大学医学部保健学科  
 放射線技術科学専攻内  
 TEL/FAX：052-723-2566  
 URL：http://jsrttb.metnagoya-u.ac.jp/

## 会告 中部部会会員研究発表会開催のご案内

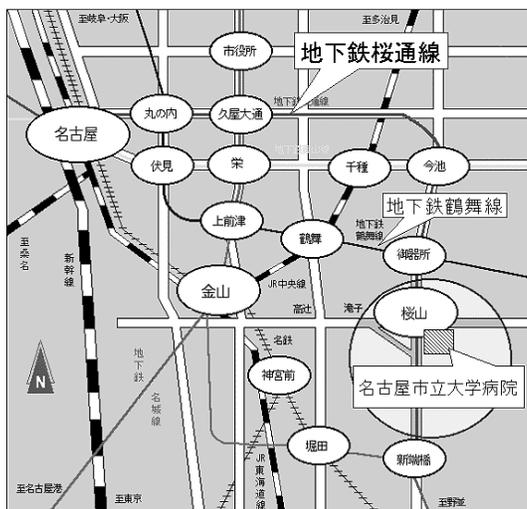
(社)日本放射線技術学会中部部会  
部会長 成田 廣幸

(社)日本放射線技術学会中部部会会員研究発表会を下記の要領にて開催致します。  
多数の会員の皆様をご参加下さいませようお願い申し上げます。

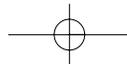
日 時： 平成17年 2月 5日 (土)  
 会 場： 名古屋市立大学病院中央診療棟 4階第1会議室  
 名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄 1 TEL 052-853-8764

今回の会場は病院中央診療棟 4階です。病院中央診療棟の時間外入口へ周り、右前のエレベータで4階に上がって下さい。  
 (いつも利用させていただく医学部研究棟ではありませんのでご注意ください)  
 参加登録費 会員，学生無料(非会員の方は入会申込書をお渡しします)  
 研究発表会終了後，市大病院のご厚意により中央放射線部の見学会を企画しています。

- 駐車場がありませんので、地下鉄等の公共交通機関をご利用下さい。
- ・名古屋駅から地下鉄 桜通線 『桜山』下車が便利です
  - ・金山駅から市バス 『市立大学病院』下車



中部部会のWEBページもご利用ください。 <http://jsrttb.met.nagoya-u.ac.jp/>



## 研究発表プログラム 2月5日(土) 13:30～

13:30～ 開会挨拶

13:40～14:00【防護】 座長：越田 吉郎 (金沢大学医学部保健学科)

13:40【1】乳房撮影装置 PCM (Phase Contrast Mammography) における線量評価

○広藤 喜章, 松田 恵里, 西野 由希子, 牧本 理恵, 坂野 和徳, 遠藤 登喜子\*  
国立病院機構名古屋医療センター, \*同放射線科

13:50【2】体格指標を用いた一般撮影における被ばく線量について

○浅田 恭生, 鈴木 昇一, 宮田 あき子(B4), 大橋 和也(B4), 鈴木 ひろみ(B4),  
小林 謙一\*, 竹内 吉人\*, 白川 秀紀\*, 木野村 豊\*, 片田 和廣\*  
藤田保健衛生大学衛生学部, \*藤田保健衛生大学病院放射線部

14:00～14:50【X線CT】 座長：日比野 友也 (総合大雄会病院)

14:00【3】展開図による心拍同期画像再構成法の理解

○秋野 成臣, 辻岡 勝美\*, 植林 義統\*, 大坪 寛知\*\*, 高橋 康方\*3, 丹羽 正徹\*3  
藤田保健衛生大学大学院保健学研究科, \*藤田保健衛生大学衛生学部,  
\*\*宏潤会大同病院, \*3市立四日市病院

14:10【4】頭部X線CT, MRI 画像解剖電子テキストの試作

○ト蔵 公紀(B4), 弓場 有紗(B4), 津坂 昌利, 早川 紀和\*, 近藤 智昭\*  
名古屋大学医学部保健学科, \*名古屋大学医学部附属病院放射線部

14:20【5】MDC Tにおける一回scanと連続scanによるCVTDIvolの線量評価

○鈴木 昇一, 藤井 志保(B4), 洲浜 千里(B4), 谷本 恵子(B4), 小林 正尚\*,  
片岡 由美\*, 中井 敏昭\*, 井田 義宏\*  
藤田保健衛生大学衛生学部, \*藤田保健衛生大学病院放射線部

14:30【6】CTにおける操作支援プログラムの開発

○市川 勝弘, 仁川 英紀, 小林 正佳, 大橋 一也, 川野 誠, 杉山 雅之  
名古屋市立大学病院中央放射線部

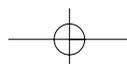
14:40【7】左心室の動きを模した新しい心拍運動ファントムの開発

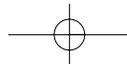
○辻岡 勝美, 秋野 成臣\*, 植林 義統\*, 藤井 健二\*\*, 大坪 寛知\*\*  
藤田保健衛生大学衛生学部, 同大学院保健学研究科\*, 宏潤会大同病院\*\*

14:50～15:40【診断支援】 座長：津坂 昌利 (名古屋大学医学部保健学科)

14:50【8】乳房X線写真における高次局所自己相関特徴を用いた微小石灰化像の  
自動検出システムの開発

○篠原 範充, 原 武史\*, 藤田 広志\*, 岩瀬 拓士\*\*, 遠藤 登喜子\*3  
岐阜大学大学院工学研究科電子情報システム工学専攻(D4)  
\*岐阜大学大学院医学研究科再生医科学専攻知能イメージ情報分野  
\*\*癌研究会附属病院乳腺外科  
\*3国立病院機構名古屋医療センター放射線科





15:00【9】医用画像からの腫瘍領域抽出法の開発と評価

○中川 俊明, 桜井 寛之\*, 原 武史\*, 藤田 広志\*, 岩瀬 拓士\*\*, 遠藤 登喜子\*3,  
堀田 勝平\*4

岐阜大学産官学融合センター

\*岐阜大学大学院医学研究科再生医科学専攻知能イメージ情報分野

\*\* 癌研究会附属病院乳腺外科, \*3国立病院機構名古屋医療センター

\*4愛知県がんセンター病院

15:10【10】濃度勾配ベクトル解析を用いたACR156ファントム画像の画質評価

○近藤 雅敏, 篠原 範充\*, 原 武史, 藤田 広志, 石栗 一男\*\*, 堀田 勝平\*3

岐阜大学大学院医学研究科再生医科学専攻知能イメージ情報分野

\*岐阜大学大学院工学研究科電子情報システム工学専攻

\*\* 蓮田一心会病院放射線部, \*3愛知県がんセンター放射線診断部

15:20【11】テクスチャ解析を用いた胃X線二重造影像における萎縮性評価

○安藤 暁彦, 原 武史, 周 向榮, 藤田 広志, 後藤 裕夫\*, 星 博昭\*

岐阜大学大学院医学研究科再生医科学専攻知能イメージ情報分野

\*岐阜大学医学部総合病態・予防医学講座 放射線・腫瘍画像医学分野

15:30【12】体幹部CT画像における乳腺領域抽出法の検討

○金子和博, 原武史, 周向榮, 藤田広志, 横山龍二郎\*, 星博昭\*

岐阜大学大学院医学研究科再生医科学専攻知能イメージ情報分野

\*岐阜大学医学部附属病院放射線科

15:40~16:30【画像】 座長：石川 晃則 (安城更生病院)

15:40【13】フィルムレス環境における、高精細モニタの管理について

○水野 千陽子・川野 誠, 市川 勝弘, 杉山 雅之

名古屋市立大学病院中央放射線部

15:50【14】三次元画像を用いた汎用性の高い体積測定ソフトの開発

○宮尾 雄, 小寺 吉衛\*

名古屋大学大学院医学系研究科(M2), \*名古屋大学医学部保健学科

16:00【15】デジタルマンモグラフィにおけるDQEの測定法に与える影響因子の解析

○高村 美穂, 小寺 吉衛\*

名古屋大学大学院医学系研究科(M2), 名古屋大学医学部保健学科

16:10【16】SNAKES (動的輪郭モデル) を使用した側脳室下角輪郭の検討

○服部 真澄, 棚田 信春, 酒井 功, 小山 修司\*

東海記念病院放射線科, \*名古屋大学医学部保健学科

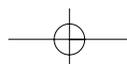
16:20【17】MTF測定によるLCDディスプレイの性能評価

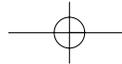
○今井 広・澤田 道人・石川 晃則・市川 勝弘\*

安城更生病院放射線技術科, \*名古屋市立大学病院中央放射線部

16:30 閉会挨拶

16:35~ 名古屋市立大学病院 中央放射線部 見学会





**掲示板**

**研究会のご案内**

**中部部会 画像研究会** 代表世話人 澤田道人

台風により延期となりました第23回画像研究会を下記のように開催し、最新情報をお届けしたいと考えています。多数の方々の参加をお待ちしています。

日時: 平成17年 2月26日(土) 14:30分 ~ 17:50  
 会場: 名古屋市立大学医学部研究棟11F講義室A  
 \* 会場案内は当日病院入口に掲示いたします

14:30 ~ 15:20 (1) 医用液晶モニタの特性と管理  
 (株)ナナオ 映像商品開発部 橋本憲幸 氏

15:25 ~ 16:15 (2) 乳房X線撮影への  
 位相コントラスト技術の応用  
 コニカミノルタMG(株) 品質保証センタMI  
 品質保証室 松村 茂樹 氏

16:20 ~ 17:10 (3) 直接変換型FPDの  
 マンモグラフィへの応用 - 現状と将来  
 (株)日立メディコ国内営業本部  
 X線営業グループ 大森 幹之 氏

17:15 ~ 17:50 (4) BARCO デジタル・マンモ用  
 高精細液晶ディスプレイ CORONICS 5MP  
 MAMMO の紹介とデモ  
 東陽テクニカ(株)画像システム部 河野 喜生氏  
 \* 問合せ先: 安城更生病院 澤田道人 dojin-s@kosei.anjo.aichi.jp

**中部部会 第25回CT研究会**

テーマ: 「救命救急医療におけるCTの役割  
 および最新のCT装置の話題提供」

日時: 2005年3月6日(日) 9:30 ~ 13:00  
 (9:00 ~ 受付開始)

場所: 石川県立中央病院 健康教育館大研修室  
 会費: 会員500円 (非会員1000円)

1. ワークショップ  
 「最新CT装置(ポリウムCT)とその技術」  
 シーメンス, GE, 東芝, フィリップス  
 2. 特別講演「救命救急医療におけるCTの役割」  
 大阪府立泉州救命救急センター技師長 坂下 恵治 先生

**中部部会 MR研究会** 代表世話人 森光一

北陸地区第3回MRビギナーズセミナー  
 日時: 平成17年3月13日(日) 9:30 ~ 17:00

場所: 石川県立中央病院健康教育館大研修室  
 定員: 40名程度

- 受講対象: MR勤務3年未満の方優先。  
 ・MR撮像技術の原理: 福井県立病院 村中良之  
 ・MR画像とアーチファクト:  
 金沢大学医学部保健学科 宮地利明

**ランチョンセミナー** 提供: エーザイ(株)

『造影剤の原理と使用上の注意』

MRIの臨床: 金沢大学医学部保健学科 鈴木正行  
 検査の実際, 撮像テクニック

- ・頭部領域 辰口芳珠記念病院 香林和幸
- ・整形外科領域 済生会金沢病院 大黒直人
- ・腹部及び婦人科領域  
 富山医科薬科大学附属病院 伊藤貞則

自称ビギナーの方でも定員に達するまでは受け付けますので振るってご応募ください。北陸地区のMR導入施設の方へは案内状を発送する予定です。東海地区の方やその他お問い合わせは石川県立中央病院 大家伸介 までEメール shin@ipch.jp にてお願いします。

**第20回「医療放射線の安全利用研究会」  
 フォーラムの開催案内**

テ - マ: 「放射線治療照射事故・  
 トラブルから学ぶ放射線安全」

日時: 平成17年3月11日(金) 10:00 - 16:00  
 場所: タワ - ホ - ル船堀(江戸川区総合区民ホ - ル)  
 江戸川区船堀4-1-1 TEL:03-5676-2211  
 地下鉄都営新宿線の船堀駅前(徒歩1分)

がんの放射線治療は切らずに治る治療法として益々期待されています。しかし一方で、患者への過剰・過小照射のトラブルが続発し、原因究明と再発防止が検討されています。今回これらの照射事故事例の報告とICRP Publ. 86「放射線治療患者に対する事故被ばくの予防」の概要を紹介し、放射線治療患者の防護について、放射線の安全な利用はどうあるべきか、関係者で討議していただきます。

■第61回総会学術大会(横浜)  
 日時: 平成17年4月8日(金) ~ 10日(日)  
 会場: パシフィコ横浜  
 詳細は <http://www.jsrt.or.jp/> にあります。

■第40回中部部会学術大会(岐阜)  
 日時: 平成17年11月12日(土) ~ 13日(日)  
 会場: 大垣市スイトピアセンター(音楽堂)

2005年4月より部会事務局は移転します  
 新事務局 〒920-0942 金沢市小立野 5-11-80  
 金沢大学医学部保健学科 放射線技術科学専攻内  
 (社)日本放射線技術学会中部部会  
 新しい電話番号・FAXは 076-265-2541 です。  
 WEBページのアドレスは変わりません。

(社)日本放射線技術学会中部部会  
 ビーム中部 2005年1月 第5号  
 発行: 部会長 成田廣幸  
 編集: 津坂昌利  
 印刷: 名古屋大学消費生活協同組合印刷部

