

ビーム 中部

愛知
岐阜・石川
三重・福井
静岡・富山

平成 18 年 1 月 21 日 No.2005-4
社団法人 日本放射線技術学会
中部部会

事務局：〒920-0942
金沢市小立野 5-11-80
金沢大学大学院
医学系研究科保健学専攻内
TEL・FAX 076-265-2541
URL <http://jsrttb.met.nagoya-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 東村享治

(社) 日本放射線技術学会中部部会平成 17 年度冬季会員研究発表会を下記の要領にて開催いたします。多数の会員の皆様をご参加下さいますようお願い申し上げます。

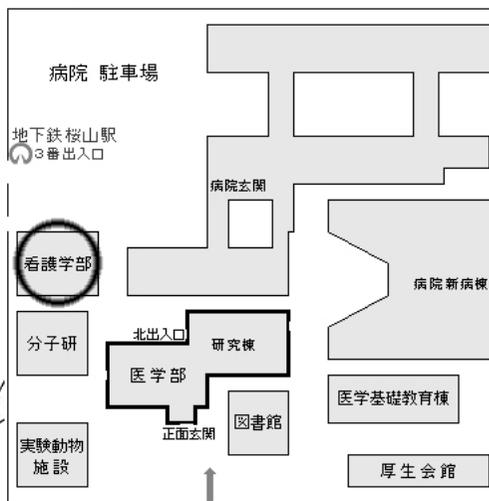
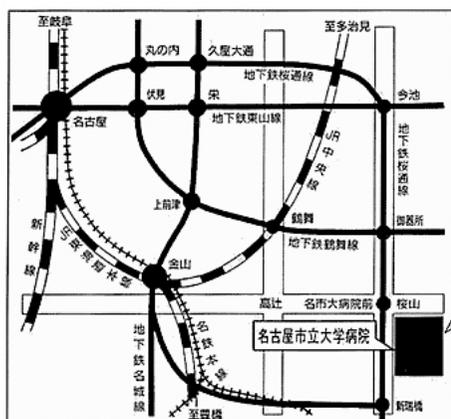
日時： 平成 18 年 1 月 21 日 (土) 14 時より

会場： 名古屋市立大学 看護学部視聴覚教室

〒467-8602 名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄 1

地下鉄 桜通線桜山駅 (市立大学病院) 下車 3 番出口

市バス 栄 26「博物館」行「市立大学病院」下車, 金山 11「池下」または金山 16「瑞穂運動場東」行「桜山」下車, 金山 12「妙見町」または「博物館」行「市立大学病院」下車, 金山 14「瑞穂運動場東」行「市立大学病院」下車



平成 17 年度冬季会員研究発表会プログラム

開催日時 平成 18 年 1 月 21 日(土) 14:00~17:00

開催場所：名古屋市立大学病院 看護学部視聴覚教室

[画像, 管理, 他] 14:00~14:50

【1】デジタルラジオグラフィにおける測定方法の違いによる MTF の比較

○東出 了, 國友博史, 市川勝弘*, 澤田道人**

名古屋市立大学病院, *名古屋大学医学部保健学科, **安城更生病院

【2】自作による院内参照画像配信の取り組みとその影響

○林 建佑

名古屋市立東市民病院放射線科

【3】Phase Contrast Mammography System の高圧化撮影による臨床画像評価

○広藤喜章, 西野由希子, 牧本理恵, 長谷川亜希, 小池佑加子, 森下 浩, 加納裕士,
遠藤登喜子

国立病院機構名古屋医療センター放射線科

【4】マンモグラフィ用自動現像機の精度管理

—経時酸化疲労を考慮した現像液補充量の検討—

○松岡慶子, 前田繁信, 竹内吉人, 梶原孝彦, 内田麻衣, 白川秀紀, 木野村豊

藤田保健衛生大学病院放射線部

【5】光子に対するガラスの発光現象

○遠山和希 (B4), 中川拓哉 (B3), 笹田裕也 (B4), 西川真理 (B4), 小山修司

名古屋大学医学部保健学科放射線技術科学専攻

[モニタ, 他] 15:00~15:40

【6】デジタル一眼レフカメラを用いた電子カルテ用カラーLCDモニタの輝度管理

○川野 誠, 江坂高峰, 水野千陽子, 杉山雅之, 加藤秀起*, 内藤敦*, 市川勝弘**

名古屋市立大学病院中央放射線部, *エスエス技研株式会社, **名古屋大学医学部保健学科

【7】汎用カラー液晶モニタの画質評価(1) -輝度特性とノイズ特性について-

○籾 道子 (B4), 田口優美 (B4), 嶋田直美 (B4), 佐藤勇人 (B4), 津坂昌利, 市川勝弘,
小寺吉衛

名古屋大学医学部保健学科放射線技術科学専攻

【8】汎用液晶カラーモニタの画質評価(2) -MTF 評価について-

○嶋田直美 (B4), 田口優美 (B4), 籾 道子 (B4), 佐藤勇人 (B4), 津坂昌利, 市川勝弘,
小寺吉衛

名古屋大学医学部保健学科放射線技術科学専攻

【9】脳外科手術における術中 MRI ヘッドコイルの性能評価

○ト蔵公紀 (M2), 西村裕子*, 津坂昌利*, 櫻井康雄**, 石橋一都**, 河村美奈子**,
近藤智昭**

名古屋大学大学院医学系研究科, *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

[CT 線量測定及び評価] 15:50~16:30

【10】CT 検査における被曝線量計算ソフトの特性評価

○寺部充昭, 島田秀樹, 加藤貴弘, 原瀬正敏, 平田政和, 永田隆良, 牧野哲三
豊橋市民病院

【11】肺がん検診におけるシングルスライスCTとマルチスライスCTの線量評価

○笹田裕也 (B4), 西川真理 (B4), 遠山和希 (B4), 中川拓哉 (B3), 小山修司, 長尾勝二*,
山田 明*

名古屋大学医学部保健学科放射線技術科学専攻, *名古屋記念病院

【12】X線CTの線量測定法の違いによる測定値の比較検討

○西川真理 (B4), 笹田裕也 (B4), 遠山和希 (B4), 中川拓哉 (B3), 小山修司, 後藤賢一*,
奥村信次*

名古屋大学医学部保健学科放射線技術科学専攻, *愛知学院大学歯学部附属病院

【13】CT 検査における生殖腺防護の有用性

○鈴木昇一, 毛受美菜 (B4), 中澤勝人 (B4), 松本良太 (B4), 浅田恭生, 片岡由美*,
小林正尚*, 井田義宏*, 木野村豊*, 片田和広**

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,

**藤田保健衛生大学医学部放射線医学教室

[CT 画像及び装置] 16:40~17:40

【14】造影 CT 検査における血流速度・造影剤濃度・造影効果維持時間について
—分岐型ファントムの実験による検討—

○辻岡勝美, 植林義統 (M1), 榎本翔太 (B4), 大久保裕矢 (B4), 高木剛司 (B4)
藤田保健衛生大学衛生学部診療放射線技術学科

【15】人体心臓を模した二層式心臓動態ファントムの開発

○辻岡勝美, 植林義統 (M1), 榎本翔太 (B4), 大久保裕矢 (B4), 高木剛司 (B4)
藤田保健衛生大学衛生学部診療放射線技術学科

【16】CT 装置の回転時間測定法の開発

○植林義統 (M1), 辻岡勝美, 藤井健二*, 大坪寛知*
藤田保健衛生大学衛生学部診療放射線技術学科, *大同病院

【17】胸部 CT における模擬腫瘍像埋め込みソフトの開発と読影試験での利用

○市川勝弘, 大島秀一*
名古屋大学医学部保健学科, *名古屋市立大学病院放射線科

【18】CT における操作支援プログラムの開発

○大橋一也, 廣瀬保次郎, 杉山雅之, 市川勝弘*
名古屋市立大学病院中央放射線部, *名古屋大学医学部保健学科

【19】マルチスライス CT から取得された MPR 画像のスライス厚とプロフィール特性
—スライス・セレクション形状のシミュレーションと実測評価—

○丹羽伸次, 原 孝則, 加藤秀記, 井澤 章
中津川市民病院医療技術部

お詫び

締め切りから開催日まで短日程となりましたことをお詫び申し上げます。本プログラムは、演者の了承の下に若干変更される可能性があります。最新のプログラム及び抄録集は、部会ホームページ (<http://jsrttb.met.nagoya-u.ac.jp/>), 当日配布資料でご確認ください。

お知らせ

(社) 日本放射線技術学会中部部会
 部長 東村享治

!! 平成 17 年度中部部会誌 原稿募集 !!

中部部会では例年年度末に部会誌を発行しており、本年度も3月に発行を予定しております。つきましては、部会誌掲載原稿を会員の皆様から広く募集いたします。研究報告、施設・グループ紹介、個人的な趣味のアピール、なんでも結構。技術学会中部部会会員に向けたあなたのメッセージを発信しませんか!? 希望者は2月15日までに部会事務局宛 (jsrttb@met.nagoya-u.ac.jp) に電子メールにてお送りください。なお、勝手ながら掲載可否は事務局一任とさせていただきます。



研究会のご案内

放射線治療研究会 平成 17 年度 東海ブロック研究会

この度「平成 17 年度中部部会放射線治療研究会(東海ブロック研究会)」を開催する運びとなりました。今回も例年のごとく、東海放射線腫瘍研究会技術部会との共同開催となります。

お忙しい中とは存じますが、皆様のご参加をお待ちしております。

中部部会放射線治療研究会 愛知県世話人

名古屋大学医学部附属病院放射線部

青山裕一 Tel:052-744-2545, 2549

電子メール : uaoyama-ngy@umin.ac.jp

中部部会放射線治療研究会 東海ブロック世話人

袋井市民病院 放射線科 佐々木 浩二

Tel:0538-43-2511

日時：平成 18 年 1 月 22 日（日）13 時～18 時
 会場：名古屋大学医学部附属病院医系研究棟
 1 号館会議室(地下 1 階)

(<http://www.med.nagoya-u.ac.jp/hospital/>)

- ・ JR 中央線鶴舞駅(名大病院口側) 下車徒歩 3 分
- ・ 地下鉄(鶴舞線) 鶴舞駅下車徒歩 8 分
- ・ 市バス栄から栄 18 系統「妙見町」行き「名大病院」下車 ・ 駐車場は有料となります。

講演内容

1. 講演と実習

「Excel を利用した MU 数の独立検証(仮)」

講師：小山登美夫先生

(長野赤十字病院 中央放射線部)

2. 講演

「X 線 CT 装置における基礎的な物理特性とその評価法- QA・QC のために知っておきたいこと-」

講師：原 孝則先生

(中津川市民病院 医療技術部放射線技術科)

3. 講演「QA/QC をしよう！- 聖隷浜松の現状-」

講師：鈴木明美先生

(聖隷浜松病院 腫瘍放射線科)

講演と実習「Excel を利用したMU数の独立検証(仮)」受講の注意事項

事前にExcelシートを配布いたします。配布方法はメール添付となりますので、必要な方は世話人の青山(名大病院)まで、ご連絡ください。その他、質問・不明な点などがある方も、事前に世話人の青山まで、お知らせください。

持ち物:*ノートパソコン(必ず電源コードと内蔵バッテリーをお持ちください) *各施設のTMR(TPR), Sc, Scp(出力係数)を明確にしておいてください。

内容:1.理論は後回しにして、独立検証プログラム作製法のノウハウをレクチャー致します。2.各施設のTMR(またはTPR)・出力係数の処理方法を中心に解説します。3.Excelになれない方にも、作業方法が解るように個別に指導致します。4.複数の装置、複数のエネルギーを有する装置では、エネルギーの数だけ参加者がいれば、作業はより効率的になります。5.独立検証プログラムを作成して帰ることにより、品質保証の大きな武器を持つことができます。

なお、この研究会への出席は、日本放射線腫瘍学会認定技師制度を初め、多くの専門・認定制度に対して加点ポイントが与えられます。出席証明書は保管しておいて下さい。

MR研究会(東海地区第25回)

MRIセミナー開催のご案内

昨年くらいから拡散強調画像の躯幹部への適応が脚光を浴び、いわゆる”第3のコントラスト”として盛んに臨床応用されるようになってきました。今年度のMRIセミナーでは、拡散強調画像をテーマとして、その基礎(原理)から臨床までをわかりやすく解説してみたいと思います。多数の方々の参加をお待ちしています。

日時:平成18年1月28日(土)14:00~

会場:名古屋市立大学病院

医学部研究等11階講義室A

共催:MR研究会, タイコヘルスケアジャパン(株)

テーマ:「拡散強調画像の基礎から臨床まで」

参加費:500円(会員)/1000円(非会員)

定員:180名

申込締切:1/20まで。定員に達し次第締切。

申込方法:参加申し込みはE-mailのみ(下記宛先)。メールの件名欄に『MRIセミナー参加申し込み』と明記し、メール本文に施設名、施設住所、参加希望者氏名、会員番号、連絡先、電話番号、メールアドレスを記載。E-mailの返信をもって受付済みとします。

問い合わせ:〒431-3192 浜松市半田山1-20-1

浜松医科大学医学部附属病院放射線部

竹田浩康

Tel:053-435-2670,

E-mail:takeda-ham@umin.ac.jp

プログラム:

【基礎編】

14:05 「拡散強調画像の基礎」

講師 ㈱フィリップ スエレクトロニクスジャパン ティカシステムズ

松本光代 先生

14:45 「最新画像機器情報」

講師 タイコヘルスケアジャパン(株)

山田範明 先生

【臨床応用編】

15:15 「頭部領域における拡散MRI」

講師 名古屋市立大学病院 笠井治昌 先生

15:45 「乳房MRIとDiffusion」

講師 豊橋市民病院 三浦俊一 先生

16:15 「当院における拡散強調画像の現状と

高分解能MR Mammographyの試み」

講師 横浜栄共済病院 高橋光幸 先生

【その他】

17:05 MR専門技術者認定に関する話題

CT 研究会

下記の要領でCT研究会を開催いたします。
今回は「3D画像作成の意義と実演 一脈管系を中心にして」をテーマに大阪医科大学附属病院放射線部 吉川秀司先生をお迎えし、ご講演をして頂きます。また、3D画像作成のデモンストレーションを石川県立中央病院 放射線部 尾西吉紀先生に実演して頂きます。

なお、今回は会場の都合により、事前登録による先着順にて定員を締切りとさせていただきます。参加ご希望の事前登録は下記の申し込み先へFAXまたはE-Mailにてお申し込み下さるようお願い申し上げます。その際、施設名、ご使用CT装置名、ご使用ワークステーション名、ご連絡先も合わせてお知らせ下さい。

日時：平成18年3月4日（土）13時～16時
場所：石川県立中央病院 2階『第二会議室』
金沢市鞍月東2丁目1番地 Tel:076-237-8211
会費：学会員500円、非学会員1,000円
共催：中部部会CT研究会、第一製薬株式会社

【プログラム】

13:00 製品紹介

13:15 特別講演

「臨床に役立つ3D画像について（仮題）」

大阪医科大学附属病院放射線部 吉川秀司先生

14:30 「3D画像作成のデモンストレーション」

石川県立中央病院放射線部 尾西吉紀先生

【参加申し込み先】

FAX：0776-61-8154

E-Mail：chubu_ct@hotmail.com

福井大学附属病院 放射線部 石田智一 宛

MR 研究会(北陸地区第20回)

今回は、上腹部のMRIをテーマとしてルーチン検査における注意点から臨床までをわかりやすく解説していただきます。多数の方々の参加をお待ちしております。

日時：平成18年3月18日（土）14:00～17:00
会場：福井県立病院大講堂

テーマ：「これで良いのか!?ルーチン検査
上腹部（肝・胆・膵領域編）」

参加費：500円

内容：

1. 技術講演

「Diffusionの基礎からBody Diffusionの撮像テクニックまで」

2. 技師講演

2-1：ルーチン検査における注意点・一工夫
(肝臓Gd編)

2-2：ルーチン検査における注意点・一工夫
(肝臓SPIO編)

2-3：ルーチン検査における注意点・一工夫
(MRCP編)

3. 臨床講演

「放射線科医師が必要とする上腹部のMR画像
(仮題)」

問い合わせ先：

福井大学医学部附属病院放射線部 藤原康博

Tel:0776-61-3111

E-mail: yasuhiko@fmsrsa.fukui-med.ac.jp

世話人代表 富山大学附属病院放射線部 森 光一

Tel:076-434-7814

関連研究会のご案内

マンモグラフィ技術講習会のご案内

主催：愛知乳がん検診研究会

共催：愛知県放射線技師会

日本放射線技術学会中部部会

急増する乳がん死亡を抑制するため、マンモグラフィ検診が本格的に実施されようとしています。検診によって助かる乳がんを発見するためには、乳房・乳がん・マンモグラフィを理解し、適切に撮影することが基本です。このたび、愛知乳がん検診研究会では、下記のようにマンモグラフィ技術講習会を企画致しました。乳房撮影に従事される先生方には是非とも受講されますよう、ご案内申し上げます。

注：参加申し込みは平成17年12月25日(日)までで定員に達し次第締切りとなっております。

日時：平成18年2月25日(土)9:00～
2月26日(日)17:00

会場：国立病院機構 名古屋医療センター

対象：主として乳房撮影にかかわる

診療放射線技師50名

内容：マンモグラフィ検診精度管理中央委員会のマンモグラフィ講習会に準じる(マンモグラフィ検診精度管理中央委員会の試験、評価を行います)

受講料：22,000円

問い合わせ先：

460-0001 名古屋市中区三の丸4-1-1

国立病院機構名古屋医療センター放射線科

愛知乳がん検診研究会委員長 遠藤登喜子

Fax:052-951-0664

平成18年度予定

■ 第62回総会学術大会

日時：平成18年4月7日(金)～9日(日)

場所：パシフィコ横浜

横浜市西区みなとみらい1-1-1

■ 第7回中部部会ブロック研修会

日時：平成18年6月10日(土)

場所：金沢大学医学部保健学科1号館

1220号講義室

テーマ：明日から役立つ画像診断と治療

(シリーズ6：心臓疾患)(仮題)

内容：教育講演とシンポジウム

■ 第34回秋季学術大会

日時：平成18年10月19日(木)～21日(土)

場所：札幌コンベンションセンターSora

札幌市白石区東札幌6条1丁目

■ 第41回中部部会学術大会

日時：平成18年11月11日(土)、12日(日)

会場：石川県地場産業振興センター

開催委員長：

山本友行(金沢大学医学部附属病院)

(社)日本放射線技術学会中部部会

ビーム中部 2005年度 第4号

発行：東村享治

編集：小山修司、石森佳幸