

(社)日本放射線技術学会
 中部部会会員研究発表会プログラム

日時：平成15年7月19日(土) 14:00 ~ 17:30

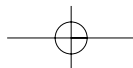
会場：名古屋大学医学部保健学科 本館3階 大講義室
 名古屋市東区大幸南1-1-20

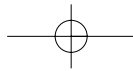
交通

- ・地下鉄名城線『ナゴヤドーム前矢田』駅下車 東へ徒歩約10分
- ・JR中央線『大曽根』駅(名古屋駅から約15分)下車
 大曽根駅の東約1.2km, 徒歩約20分
- ・名鉄瀬戸線『大曽根』駅下車 大曽根駅の東約1.2km, 徒歩約20分
- ・ガイドウェイバス・ユトリートライン
 『ナゴヤドーム前矢田』駅下車 東へ徒歩約10分
- ・地下鉄駅(今池, 池下, 大曽根)から
 市バス『名大大幸医療センター』下車
 参加登録費 無料(非会員の方は入会申込書をお渡しします)

研究会等の日程

- 6月14日(土) 第18回画像研究会 (金沢大・医・保健学科)
- 21日(土) 第12回乳房画像研究会 (浜松医科大学医学部附属病院)
- 27日(金) 講演会「CAD研究におけるROC解析の役割」(金沢大・医・保健学科)
- 7月12日(土) 第13回乳房画像研究会 (金沢大学医学部附属病院)
- 19日(土) 中部部会平成15年度会員研究発表会 (名古屋大・医・保健学科)
- 27日(日) CT研究会ピギナーズセミナー (藤田保健衛生大学衛生学部)
- 9月27日(土) 公開シンポジウム「放射線診療における被ばくと対策」(高志会館)
- 10月10日(金) ~ 20日(日)
 日本放射線技術学会第31回秋季学術大会 (秋田市文化会館)
- 11月15日(土) ~ 16日(日)
 第38回中部部会学術大会 (名古屋市立大学医学部)





研究発表プログラム 平成15年7月19日(土) 14:00~17:30

14:00~ 開催挨拶

14:10~14:50【MRI】 座長：松坂中央総合病院 庄司 盟 君

14:10【1】Flip-Flopフリップ角可変型パルスシーケンスの開発

河合 良尚(B4), 山口 弘次郎*, 佐藤 信成**, 中村 憲造, 梅沢 栄三*, 武藤 晃一*
藤田保健衛生大学診療放射線技術学科, *藤田保健衛生大学衛生学部, **名鉄病院

14:20【2】SAR基準測定法の開発 - SAR表示値の信頼性の検討 -

山口 弘次郎, 佐藤 信成*, 桑山 喜文**, 梅沢 栄三, 武藤 晃一
藤田保健衛生大学衛生学部, *名鉄病院, **藤田保健衛生大学病院放射線部

14:30【3】超関数型RFパルスシーケンスの開発 - 脂肪抑制への応用 -

中村 憲造(B4), 山口 弘次郎*, 横山 健一**, 梅沢 栄三*, 武藤 晃一*
藤田保健衛生大学診療放射線技術学科, *藤田保健衛生大学衛生学部,
**茨城県立医療大学大学院

14:40【4】sinc型RFパルスと最適傾斜磁場強度の基礎的検討

馬場 建造(B4), 山口 弘次郎*, 中村 憲造, 梅沢 栄三*, 武藤 晃一*
藤田保健衛生大学診療放射線技術学科, *藤田保健衛生大学衛生学部

14:50~15:40【計測・防護】 座長：安城更生病院 小田 耕司 君

14:50【5】マンモグラフィにおけるヒール効果と線量

櫻井 久美(B4), 諏佐 裕美(B4), 山田 将大(B4), 浅田 恭生*, 鈴木 昇一*,
伊藤 勝祥**, 澤井 智子**, 前田 繁信**, 白川 秀紀**
藤田保健衛生大学衛生学部, *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

15:00【6】CT検査におけるDose efficiency評価

鈴木 昇一, 浅田 恭生, 小林 正尚(M2), 鈴木 雄大(B4), 早川 まゆみ(B4),
南 佳孝(B4), 片岡 由美*, 中井 敏昭*, 井田 義宏*
藤田保健衛生大学衛生学部診療放射線技術学科, *藤田保健衛生大学病院放射線部

15:10【7】ガラス線量計の積算特性とリーダーの読み取り特性

小林 正尚(M2), 鈴木 雄大(B4)*, 早川 まゆみ(B4)*, 南 佳孝(B4)*, 浅田 恭生*,
鈴木 昇一*
藤田保健衛生大学保健学研究科, *藤田保健衛生大学衛生学部診療放射線技術学科

15:20【8】蛍光ガラス線量計素子を用いた積算線量評価

鈴木 雄大(B4), 早川 まゆみ(B4), 南 佳孝(B4), 小林 正尚(M2), 浅田 恭生, 鈴木 昇一
藤田保健衛生大学衛生学部診療放射線技術学科

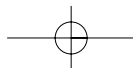
15:30【9】CT被ばく線量評価におけるファントム材質の検討

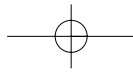
南 佳孝(B4), 鈴木 雄大(B4), 早川 まゆみ(B4), 小林 正尚(M2), 鈴木 昇一,
浅田 恭生, 片岡 由美*, 中井 敏昭*, 井田 義宏*
藤田保健衛生大学衛生学部診療放射線技術学科, *藤田保健衛生大学病院放射線部

15:40~16:20【撮影技術・超音波・情報】 座長 大垣市民病院 川地 俊明 君

15:40【10】冠状動脈対応インジェクターの造影効果の検討

高橋 康方(M1)*1*2, 丹羽 正蔵*2, 津坂 昌利*1
*1名古屋大学大学院医学系研究科, *2市立四日市病院放射線部





15:50【11】閉塞性動脈硬化症及び動脈硬化性腹部大動脈瘤術前における

頸部血管超音波検査の有用性

山田 正則, 山村 博, 大平 美和, 山下 修, 香坂 誠, 飛田 明
金沢医科大学病院中央放射線部

16:00【12】PCを用いた心エコーBモード画像からMモード画像再構成法の検討

飯田 葉子(M2), 津坂 昌利*

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

16:10【13】リユースによる学生用パソコン環境の整備

村井 誠(B4), 津坂 昌利

名古屋大学医学部保健学科

16:20～17:00【X線CT - 1】座長：福井医科大学医学部附属病院 石田 智一 君

16:20【14】X線CTにおける被写体サイズとCT値の関係

瀬山 穂高(B4), 渡邊 一正(B4), 佃 大輔(B4), 秋野 成臣(M1), 辻岡 勝美, 井田 義宏*,
中井 敏昭*, 吉見 聡*, 片岡 由美*, 辻井 重吉**, 藤井 健二**, 大坪 寛知**
藤田保健衛生大学衛生学部, *藤田保健衛生大学病院, **宏潤会大同病院

16:30【15】X線CTにおける造影コントラストの検討

佃 大輔(B4), 瀬山 穂高(B4), 渡邊 一正(B4), 秋野 成臣(M1), 辻岡 勝美,
井田 義宏*, 中井 敏昭*, 吉見 聡*, 片岡 由美*, 深田 真司**

藤田保健衛生大学衛生学部, *藤田保健衛生大学病院, **愛知県厚生連加茂病院

16:40【16】16DASマルチスライスCTのTSP評価

渡邊 一正(B4), 瀬山 穂高(B4), 佃 大輔(B4), 秋野 成臣(M1), 辻岡 勝美,
井田 義宏*, 中井 敏昭*, 吉見 聡*, 片岡 由美*, 高橋 康方**, 丹羽 正巖**
藤田保健衛生大学衛生学部, *藤田保健衛生大学病院, **市立四日市病院

16:50【17】16DASマルチスライスCTの心拍同期再構成における時間分解能評価

秋野 成臣(M1), 渡邊 一正(B4), 瀬山 穂高(B4), 佃 大輔(B4), 辻岡 勝美,
井田 義宏*, 中井 敏昭*, 吉見 聡*, 片岡 由美*, 高橋 康方**, 丹羽 正巖**
藤田保健衛生大学衛生学部, *藤田保健衛生大学病院, **市立四日市病院

17:00～17:30【X線CT - 2】座長 藤田保健衛生大学病院 井田 義宏 君

17:00【18】人間ドックのための胃仮想内視鏡(VE)の検討

山下 修, 大平 美和, 山村 博, 山田 正則, 香坂 誠, 飛田 明
金沢医科大学病院中央放射線部

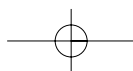
17:10【19】股関節3D画像における再構成パラメーターの最適化

山村 博, 大平 美和, 山田 正則, 山下 修, 香坂 誠, 飛田 明
金沢医科大学病院中央放射線部

17:20【20】イメージフィルタを用いたCT業務効率改善の試み

大平 美和, 山村 博, 山田 正則, 香坂 誠, 飛田 明
金沢医科大学病院中央放射線部

17:30 閉会あいさつ



掲示板

研究会のご案内

中部部会講演会開催のお知らせ

中部部会 副部長 真田 茂
 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。
 下記のとおり、講演会を開催いたしますので、ご参加ください
 ますようお願いいたします。
日 時：平成15年6月27日（金）19:00～20:30
会 場：金沢大学医学部保健学科 4号館 2階4202会議室
 金沢市小立野 5丁目
 講演「CAD研究におけるROC解析の役割」
 - シカゴ大学における最近の研究テーマと考え方 -
 シカゴ大学カーロスマン放射線像研究所 白石 順二
 問合先：福井県立病院 放射線室 西出裕子
 TEL:0776-54-5151 E-mail:h-niside@mitene.or.jp

第18回画像研究会の開催案内

中部部会 画像研究会代表世話人
 澤田道人, 上田伸一
日 時：平成15年6月14日(土) 14:30～17:30
会 場：金沢大学医学部保健学科 3号館 1階4111講義室
 *バス 11東部ヤ庫行き(橋場町経由)小立野下車
 *保健学科内の駐車場は台数に限りがあり駐車できない
 場合があります。不足の場合、医学部付属病院の駐車
 場をご利用ください。
 内 容：臨床に役立つ画像処理技術
 14:30～15:15 (1)3次元画像処理ワークステーション
 における画像処理技術
 講師：アミン株式会社(ザイオソフト株式会社)
 15:20～16:05 (2) Fusion画像における画像処理
 講師：第一ラジオアイソトープ株式会社
 16:10～17:30 (3) 画像処理技術の基礎
 講師：岐阜大学大学院医学研究科再生医科学専攻
 原 武史 先生
 問合先：安城更生病院 澤田道人
 Tel:0566-75-2111 (内2254) E-mail:dojin-s@kosei.anjo.aichi.jp

第12回乳房画像研究会の案内

中部部会 乳房画像研究会
日 時：平成15年6月21日(土) 10:00～15:00
会 場：浜松医科大学医学部附属病院 第2集会室
 参加費：1,000円
プログラム
 10:00～11:00 読影の基礎とカテゴリー分類
 11:10～12:00 読影力試し
 13:00～13:20 回答
 13:20～15:00 グループ分かれて 読影力試しの解説1,2,
 ポジショニング追加撮影等
 今回は読影を中心とした研究会を企画いたしました。
 問合先：浜松医科大学医学部附属病院放射線部 井美恵美子
 TEL:053-435-2735 (15:30以降お問い合わせ)
 FAX:053-435-2782 E-mail: imi@hama-med.ac.jp
駐車場：公道から大学敷地内に入り20mのところを左折。
 患者さん用の駐車場があり無料でとめられます。

第13回乳房画像研究会の案内

中部部会 乳房画像研究会
 乳房画像を診断する場合、病理学的な変化が画像にどの
 ような影響を与えるかを知ることは重要と思われます。今
 回、野々村先生と川島先生に病理の基礎と画像との関わり
 についてわかり易く解説していただきます。病理を含めた
 読影を行いますので、興味のある方はぜひご参加下さい。
日 時：平成15年7月12日(土) 14時～17時
会 場：金沢大学医学部附属病院
 合同カンファレンスルーム(新病棟1階)
 参加費：技術学会会員：500円 非会員：1,000円
プログラム
 13:30～ 受付開始
 14:00～ あいさつ
 14:05～15:00 講演1 乳癌病理の基礎
 講師 野々村昭孝先生
 (金沢大学医学部附属病院病理部部長)
 15:00～15:40 講演2 画像診断と病理
 講師 川島 博子先生
 (金沢大学医学部附属病院放射線科)
 15:40～16:15 読影と休憩
 category分類と病理所見記入(10題予定)
 16:15～17:00 病理を含めた回答
 回答者 川島 博子先生
 17:10 解散
 問合先：金沢大学医学部附属病院放射線部 山本友行
 TEL:076-265-2000(3344) FAX:076-234-4311
 E-mail: tomoyama@med.kanazaw-u.ac.jp

CT研究会ビギナーズセミナー

中部部会CT研究会
 東海ブロック世話人代表 辻岡勝美
 日本放射線技術学会中部部会CT研究会(東海ブロック)
 では、毎年、CT初心者を対象に「ビギナーズセミナー」
 「脱ビギナーズセミナー」を交互に開催しています。そして、
 本年度は「ビギナーズセミナー」を開催します。CTの基礎
 から検査方法や最近の動向まで、自由に話し合えるセミナ
 ーです。基礎講座ではシングルスライスCTを中心に、応用
 講座ではマルチスライスCTを中心に講演する予定です。ま
 た、造影剤についての講演も行ないます。多くの若手会員
 のご参加をお待ちしております。

CT研究会ビギナーズセミナー(事前募集形式)

日 時：平成15年7月27日(日) 10:00～17:00
場 所：藤田保健衛生大学衛生学部4階講義室
 (愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪1-98)
対 象：CT経験が約2年未満の初級者
参加費：1,000円(昼食、テキスト代含む)
定 員：40名
締 切：平成15年7月18日
 (ただし、定員になり次第締め切ります)
09:30 受付開始
 10:00～11:00 基礎講座(機器工学編)
 11:30～12:00 基礎講座(臨床編)
 12:00～12:30 基礎講座(造影剤編)

12:30～13:30 昼食
 13:30～14:30 応用講座（機器工学編）
 14:50～15:50 応用講座（臨床編）
 16:00～17:00 グループ討論および質疑応答
 17:00 閉会
 申込先：
 〒470-1192 愛知県豊明市沓掛町田楽ヶ窪1-98
 藤田保健衛生大学衛生学部診療放射線技術学科 辻岡勝美
 Tel.:0562-93-9419 Fax:0562-93-4595
 E-mail:tsujioka@fujita-hu.ac.jp
 *受講者には後日、受講証と詳細をお送りします。
 共催：山之内製薬（株）、タイコヘルスケアジャパン（株）

中部部会 第5回CT立山セミナー

中部部会CT研究会では、初夏の雄大な大自然の中でリフレッシュを兼ね、又CT装置開発に携わる技術者、研究者及び診療放射線技師の「意見交換の場」として始めました立山セミナーも今年で5回目を迎えることができました。これもCT装置を設計して提供する側、CT装置を診療装置として使用する側、双方のよりよい検査技術や情報を患者様に貢献したいという会員の皆様の熱い思いからであると感謝しております。

今年のテーマは「CT装置のさらなる挑戦 多列化は何をもたらすか」です。この5年の間にCT技術の飛躍的な進歩で16chマルチスライスCTの出現に至りましたが、医療を取り巻く環境も大きく変わり、画像検査等の包括医療も導入され始めています。そのような医療環境の中で、高速、広範囲、高分解能な撮影を可能にした高速多列化のCT装置は今後もより診療に有効に利用されていくことと思いますが、各施設共 膨大なデータを十分活用する観察環境やサーバーなどの周辺機器の整備が不十分であることも事実です。このあたりの問題を「本音を語るCT座談会」やシンポジウムを通して技術者、研究者、診療放射線技師でひざを交えて討論したいと思います。また5周年記念企画として、福井医科大学放射線医学教室教授 伊藤春海先生をお迎えして「胸部画像診断学の現状と将来」というテーマでご講演いただきます。尚、天候がよければ標高2000メートルでの満天の夜空を眺め、朝露の雲海を眼下に弥陀ヶ原散策など大自然と触れるのも一興と存じます。どうぞ普段着で気軽にお越しください。

日時：平成15年7月5日（土）～6日（日）1泊2日
 会場：国民宿舎立山荘
 Tel. 076-442-3535 Fax. 076-442-3535
<http://www.pref.toyama.jp/sections/3009/tateyama.htm>
 集合場所：平成15年7月5日（土）
 12:00 JR富山駅北口 又は12:40 地鉄立山駅
 貸切バス運行（申込時に集合場所を必ず明記して下さい）
 参加募集人数：30名
 参加費：20,000円（但し参加費には宿泊費、往復貸切バス代、食事代4食分、資料代含む）

締切：平成15年6月2日（月）
 申込先：E-mail chubu_CT@hotmail.com
 （全て電子メールでお申込みください。）
 申込時に参加希望者の所属、氏名、連絡先、本人宛ての電子メールアドレス、集合場所を明記してください。

問合せ先：中部CT研究会事務局
 （福井医科大学医学部附属病院 放射線部 東村、石田まで）
 Tel.:0776-61-8467 Fax:0776-61-8154

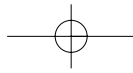
【プログラム】テーマ「CT装置のさらなる挑戦」
 多列化は何をもたらすか
 1日目 7月5日（土）
 【技術講座】14:30～16:00
 1. 胸部領域における16DAS CTの臨床技術
 【臨床講座】16:10～17:40（5周年記念特別講演）
 2. 「胸部画像診断学の現状と将来」
 -解剖、病理、HRCCTを軸とした展開-
 【座談会】20:30～23:00
 3. 「本音で語るCT座談会」
 CTを取り巻く環境について
 2日目 7月6日（日）
 【実践講座】8:00～10:00
 4. シンポジウム
 「最先端CT装置：多列化は何をもたらすか」
 【トピックス】10:00～10:50
 5. 包括医療におけるCT検査とは
 【室堂散策】11:00～12:00 以後解散

公開シンポジウム 「放射線診療における被ばくと対策」 - 国民の不安に答える -

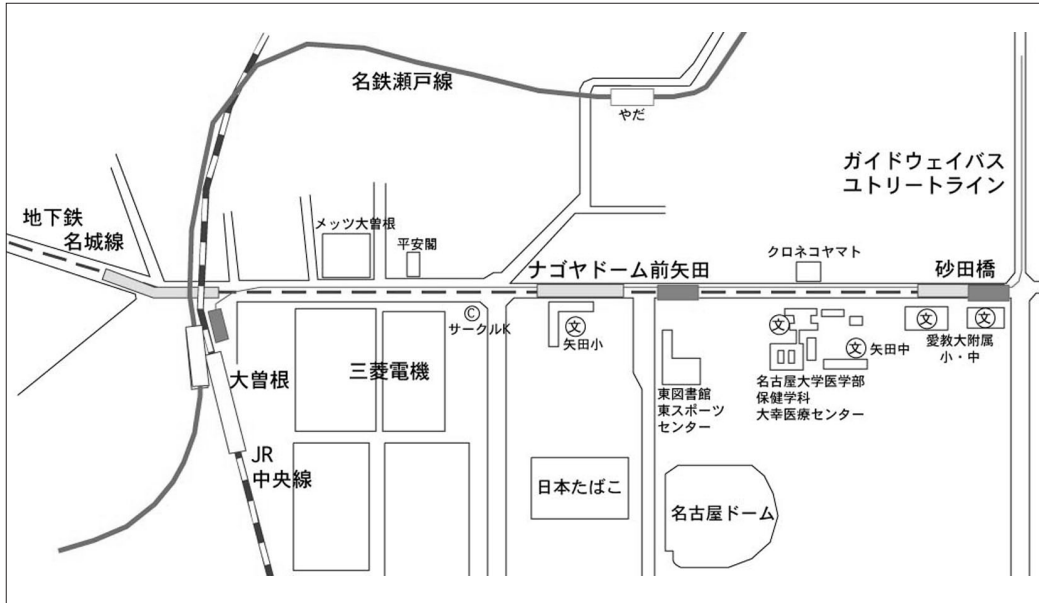
主催 日本放射線技術学会、医療放射線防護連絡協議会
 テーマ「病院における放射線の被ばくを考える」
 日時：平成15年9月27日（土）13:00～17:00
 場所：高志会館（koshikaikan）カルチャーホール
 〒930-0018 富山県富山市千歳町1-3-1（富山駅から徒歩7分）
 Tel:076-441-2255 FAX:076-441-1770
<http://www.koshikaikan.com/index.htm>

プログラム
 第1部 基調講演
 「放射線の被ばくとは」 松原 純子
 （原子力安全委員会委員長代理）
 第2部 パネルディスカッション
 「病院における放射線と看護」
 ・病院における放射線の役割 近藤 隆
 （富山医科薬科大学 放射線基礎医学教室）
 ・放射線を安全に利用するために 中橋 ふみ子
 （西能病院、診療放射線技師）
 ・看護学科における放射線教育の現状 永山くに子
 （富山医科薬科大学 医学部・看護学科）
 ・放射線診療の現場における看護 西野 美千代
 （砺波総合病院、放射線科看護師）
 ・一般市民の立場から 一般市民
 ・話題提供 大野和子（愛知医科大学）

第3部 質問と討論
 問合せ先
 日本放射線技術学会事務局 TEL 075-354-8989
 医療放射線防護連絡協議会 TEL 03-5978-6433
 国立循環器病センター放射線診療部 栗井一夫
 TEL 06-6833-5012
 富山医科薬科大学附属病院放射線部
 熊谷道朝、新谷光夫 TEL 076-434-7814



会員研究発表会会場 名古屋大学医学部保健学科までの経路



駐車場が広いので車で来て頂いても便利です

北陸方面から名古屋までの主な列車時刻表 7月19日(土)

行き

9:03富山 ~ 10:11金沢 ~ 13:08名古屋 **しらさぎ6号**
 10:24富山 ~ (はくたか2号)11:00 金沢11:09 ~ (加越9号)13:09米原
 米原13:18 ~ (ひかり220号)13:50名古屋
 11:44富山 ~ 12:21金沢 ~ 15:08名古屋 **しらさぎ8号**

帰り

16:05名古屋 ~ 19:04金沢 ~ 富山19:42 **しらさぎ11号**
 18:05名古屋 ~ 21:05金沢 ~ 富山21:46 **しらさぎ13号**
 20:13名古屋 ~ 23:07金沢 ~ 富山23:49 **しらさぎ15号**

(社)日本放射線技術学会中部部会 ビーム中部 第1号

発行： 部会長 成田廣幸
 編集： 津坂昌利, 小山修司, 国友理香

印刷：名古屋大学消費生活協同組合印刷部
 名古屋市中種区不老町
 TEL (052) -781-6698

