

ビーム  
中部

愛知

岐阜 石川

三重 福井

静岡 富山

平成15年10月24日 No.2003-3

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.met.nagoya-u.ac.jp/

(社)日本放射線技術学会  
第38回中部部会 学術大会プログラム

日時：平成15年11月15日(土)～16日(日)

会場：名古屋市立大学医学部研究棟11階 講義室

名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄 1 TEL 052-853-8764

駐車場がありませんので、必ず地下鉄等の公共交通機関をご利用下さい。

参加登録費 会員 2,000円，学生無料， 非会員3,000円

(研究会のみ参加の場合も参加登録費を徴収させていただきます)

懇親会 11月15日(土) 会費 3,000円，学生会員 1,500円

- ・上記登録費，懇親会費は会場受付で徴収させていただきます。
- ・宿泊ホテル等の斡旋は致しませんので、各自でご予約ください。

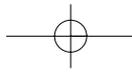
	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	
11月15日 (土)			参加登録	乳房画像研究会		CT・MR合同研究会 放射線治療研究会		画像	計測 治療	撮影 マンモ	特別講演	懇親会
11月16日 (日)	参加登録	モーニング セミナー (おにぎり付)	CT-1	CT-2	MRI-1 管理	ランチョン セミナー (昼食付)	部会 年会	MRI-2 RI-1	超音波 RI-2	撮影 閉会式		

11月15日(土)

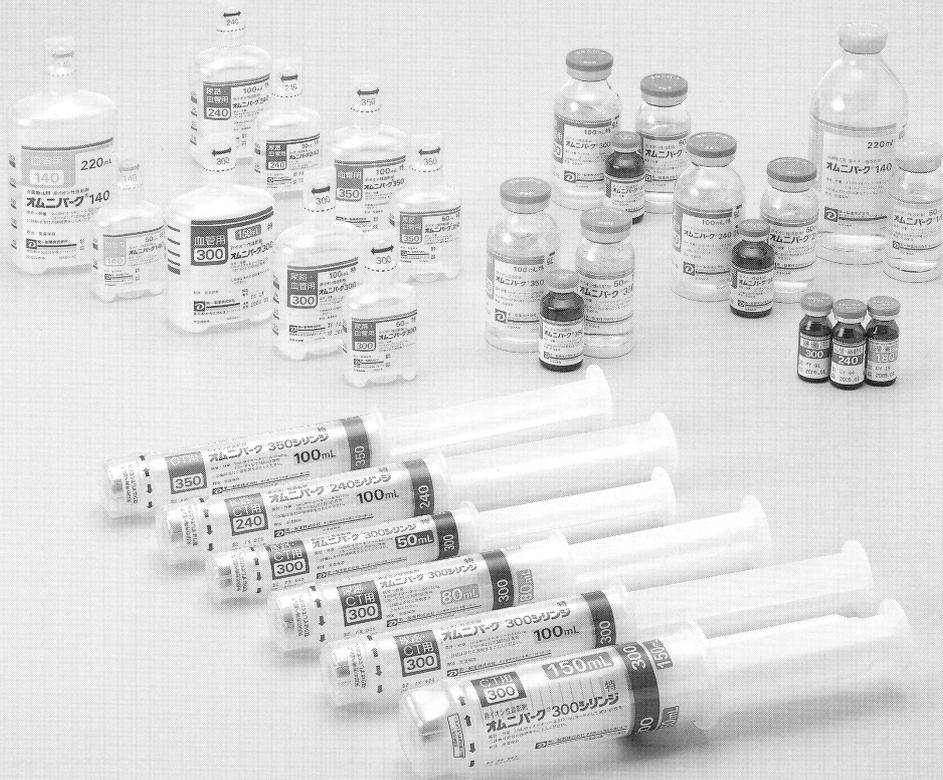
- 10:10～ 受付開始
- 10:30～12:30 乳房画像研究会
- 13:00～15:00
  - 第1会場 CT/MR合同研究会
  - 第2会場 放射線治療研究会
- 15:05～ 開会式
- 15:10～17:00 研究発表
  - 15:10～15:40【画像】
  - 15:40～16:20【計測】
  - 16:20～16:50【撮影・マンモ】
- 17:00～18:00 特別講演  
「情報記憶装置の今昔物語」  
原 臣司先生(藤田保健衛生短期大学長)
- 18:30～ 懇親会

11月16日(日)

- 8:00～ 受付開始
- 8:30～9:20 モーニングセミナー  
「マイクロソフトWindowsを安全に使うには」
- 9:30～11:50 研究発表
  - 9:30～10:10【CT-1】
  - 10:10～10:50【CT-2】
  - 11:00～11:50【MRI-1】【管理】
- 12:00～13:00 ランチョンセミナー  
「胸部画像診断の基礎」
- 13:00～13:20 部会年会
- 13:30～14:20 研究発表
  - 13:30～14:20【MRI-2】【RI-1】
  - 14:20～14:40【超音波】【RI-2】
  - 14:40～15:10【撮影】
- 15:10～ 閉会式



# Omnipaque



非イオン性造影剤

指定医薬品

薬価基準収載

# オムニパーク®

Omnipaque® イオヘキソール注射液

**140 180 240 300 350**  
**240シリンジ 300シリンジ 350シリンジ**

140 (血管用) 50mL, 220mL  
240 (尿路・血管用) 20mL, 50mL, 100mL  
300 (尿路・血管用) 20mL, 50mL, 100mL

(血管用) 150mL

350 (尿路・血管用) 20mL, 50mL

(血管用) 100mL

240シリンジ (尿路・CT用) 100mL

300シリンジ (尿路・CT用) 50mL, 80mL, 100mL

(CT用) 150mL

350シリンジ (CT用) 100mL

180 (脳槽・脊髄用) 10mL

240 (脳槽・脊髄用) 10mL

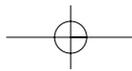
300 (脊髄用) 10mL

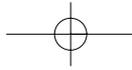
いのち、ふくらまそう。

**第一製薬株式会社**

資料請求先  
東京都中央区日本橋三丁目14番10号  
ホームページアドレス  
<http://www.daichipharm.co.jp/>

★効能・効果、用法・用量、警告、禁忌および使用上の注意等の詳細につきましては、製品添付文書をご参照ください。





大会開催委員長あいさつ

## 名古屋へいりゃーせなも

第38回中部部会大会開催委員長  
鈴木 昇一  
(藤田保健衛生大学衛生学部)

第38回中部部会研究発表会は、平成15年11月15日(土曜日)、16日(日曜日)の両日、名古屋市立大学で開催されます。名古屋には独特の食べ物も多くあります。エビフリヤーだけが名古屋名物じゃありません。味噌煮込みうどんも味噌カツも天ムスもひつまぶしもあるがや。あんかけスパゲッティ、ういろ、鬼まんじゅう、明治「カール」(名古屋コーチン手羽先焼の味&うなぎひつまぶし味)もあります。名古屋の知られざる名所も多くあります。観光する時間はほとんどできないような濃厚なスケジュールですが、研究発表会の合間に是非、名古屋を堪能してください。

今回は特に、実行委員の各先生のご尽力により、新しい試みとしてモーニングセミナー、ランチョンセミナーも行います。眠い目をこすりながら、また、昼食をとりながらの勉強も明日への活力になると思います。

研究発表に先立って行われる研究会は3つ行います。土曜日の午前は乳房のみ、午後は治療とCT・MRIのふたつの研究会が同時進行で行われます。特別講演は、藤田保健衛生大学短期大学学長(医療情報技術科 科長)の原 臣司先生に『情報記憶装置今昔物語』のテーマでご講演いただきます。先生は大学卒業後、現在の日本電信電話株式会社(NTT)に就職され、長く研究所で研究をなされ、多くの成果を上げられています。社会的な活動として、デジタル記録用光ディスクの国際標準化委員、ISO委員等もなされていました。“高速追記・書き換え型光ディスク記憶システムの実用化”で、日本電信電話株式会社社長賞を受けておられます。さらに短期大学に赴任の後は、教授として医療情報教育に尽力され医療情報に精通した多くの人材を世に送り出しています。現在、日本診療録管理学会の編集委員もなされています。今回は、日頃目にしながら忘れがちな記憶装置のハードの歴史を話していただけたと思います。

今回の研究発表には、45演題の応募がありました。一部は並列開催となります。学生の発表もあります。座長はわたしから見て若い人を配置して頂くよう実行委員会に依頼しました。若い会員の座長としての経験も積んで頂きたいと考えました。また、全国学会でない地方で研鑽を積み、全国、世界で通用する研究発表の芽ができれば開催を主催したものとしてはこの上ない喜びです。温かく、かつ厳しい議論がなされることを祈っています。若い会員の人たちが多く参加し、今回は聞く側であったが、次は発表する側に回ってみたいと思えるような魅力ある発表会としたいと思っています。

多くの会員の方々の参集を期待しております。名古屋へいりゃーせなも！！





研究会のご案内【11月15日(土) 10:30~15:00】

10:30~12:30【第1会場】

第14回中部部会乳房画像研究会の案内

日時：平成15年11月15日(土) 10:30~12:30  
会場：中部部会 第1会場

【プログラム】

10:30~10:35 挨拶

10:35~11:35 講演

「乳癌の臨床と読影の基礎」

中日病院 森田孝子先生

11:45~12:30 検診発見癌の症例供覧

問合先：〒464-8681

名古屋市千種区鹿子殿1-1

愛知がんセンター 画像診断部

堀田勝平，中島地康

Tel：052-762-6111 Fax：052-763-5233

13:00~15:00【第1会場】

【第2会場】

合同開催

中部部会CT研究会・MR研究会

中部部会CT研究会、MR研究会では第38回中部部会の開催に併せて「予防医学におけるCT・MRI」をテーマに合同講演会を開催します。多数の会員の皆様の参加をお待ちしております。

日時：平成15年11月15日(土) 13:00~15:00

場所：中部部会 第1会場

内容：「予防医学におけるCT・MRI」

「CTを使用した肺がん検診の現場からのレポート」

東京都予防医学協会放射線部

中村 義正 先生

「スキャンテクニックに関する討論会」

司会：愛知県厚生連加茂病院 深田 真司 君

「脳ドックにおける精度管理」

聖隷三方原病院 天野 智康 先生

「脳ドックの現状と注意点」

新城市民病院 安形 司 先生

問合先：藤田保健衛生大学衛生学部

辻岡 勝美 TEL 0562-93-9419

E-mail tsujioka@fujita-hu.ac.jp

第6回中部部会放射線治療研究会開催案内

中部部会放射線治療研究会

代表世話人 佐々木 浩二，嘉戸 祥介

企画世話人 青山 裕一

本年も第38回中部部会の開催に併せて、第6回中部部会放射線治療研究会を開催致します。信頼される医療が求められ放射線治療に対するリスクマネジメントの重要性が指摘され過照射事故等も報告されていることから、今回は、「RTP使用に関する注意事項～誤照射防止に向けて～」と題し、治療計画装置関連の検討を行うことといたしました。

放射線治療データの見直しの再確認として、多数の方々のご参加をお待ちしております。

日時：平成15年11月15日(土) 13:00~15:00

場所：中部部会 第2会場

「RTP使用に関する注意事項

～誤照射防止に向けて～」

講師：CMS japan

金子勝太郎先生

日立メディコ

清水 祐介先生

パリアン・ジャパン

坂口 薫 先生

司会：名古屋大学医学部附属病院

青山 裕一 君

15:05~15:10【第1会場】 開会式



## 学術大会プログラム

### 研究発表プログラム【11月15日(土)】第1会場・午後

**15:10～15:40【画像】** 座長：名古屋第二赤十字病院 真野 晃浩 君

15:10【1】デジタルラジオグラフィにおけるMTF測定法について

市川 勝弘，国友 博司，杉山 雅之  
名古屋市立大学病院中央放射線部

15:20【2】MTF測定による診断用高精細モニタの性能比較

石川 晃則，澤田 道人，今井 広，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

15:30【3】MTF測定による診断用高精細モニタの個体差に関する検討

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

**15:40～16:20【計測・治療】**座長：藤田保健衛生大学衛生学部 浅田 恭生君

15:40【4】診断領域線量計校正センターの現状

小山 修司  
名古屋大学医学部保健学科

15:50【5】肝臓ダイナミック検査における患者被曝線量の比較

松原 孝祐，高田 忠徳，松浦 幸広，河原 和博，越田 吉郎\*，  
辻井 秀夫，水島 隆  
金沢大学医学部附属病院放射線部，\*金沢大学医学部保健学科

16:00【6】HP-Ge半導体検出器を用いたCT装置の一次X線スペクトルの検討

～スペクトルから実効エネルギーの算出について～  
駒田 友美，津坂 昌利\*，小山 修司\*，加藤 秀起\*\*，  
阿知波 正剛\*3，近藤 智昭\*3  
名古屋大学大学院医学研究科，\*名古屋大学医学部保健学科，  
\*\*エスエス技研(株)，\*3名古屋大学医学部附属病院

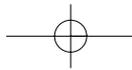
16:10【7】全身電子線照射における平坦度の検討

下郷 智弘，鈴木 秀治  
浜松医科大学医学部附属病院

**16:20～16:50【撮影・マンモ】**座長：名古屋大学医学部附属病院 野口由美子君

16:20【8】乳房X線画像実地調査 - 観察環境を中心として -

森田 真喜子(B4)，武藤 裕衣，稲岡 典子(B4)，櫻井 ゆりか(B4)，  
鈴木 碧(B4)，平田 恵(B4)，中西 左登志  
鈴鹿医療科学大学保健衛生学部放射線技術科学科



16:30【9】スタータがマンモグラムに与える影響について

木越 智子, 野村 孝之\*, 山本 友行, 水島 隆

金沢大学医学部附属病院, \*浜松医科大学附属病院

16:40【10】乳房撮影における適切な圧迫について - 質的研究方法による検討 -

西村 綾(B4), 真田 茂, 稲垣 美智子, 高森 美保\*

金沢大学医学部保健学科, \*石川県成人病予防センター

17:00 ~ 18:00【特別講演】

「情報記憶装置の今昔物語」

講師： 原 臣司 先生 (藤田保健衛生短期大学長)

司会： 鈴木 昇一 (大会長：藤田保健衛生大学衛生学部)

18:30 ~ 【懇親会】

モーニングセミナー 【11月16日(日)】 第1会場・午前

8:30 ~ 9:20【モーニングセミナー】 (おにぎりセット付)

「マイクロソフトWindowsを安全に使うには

(セキュリティ対策について)」

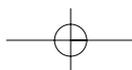
講師： 津坂 昌利 (名古屋大学医学部保健学科)

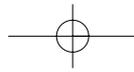
司会： 田中 利恵 (金沢大学医学部保健学科)

協賛：マイクロソフト(株), シマンテック(株)

最近、ウイルスやワームによるWindows パソコンの感染例が後を絶たず、病院情報システムにも入り込んで壊滅的な被害を起こした例も報告されています。従来は電子メールの添付書類と共に感染を広げるものが多く、添付書類だけに注意していればよかったです。最近ではマイクロソフトネットワークのファイル共有を利用した感染や、ネットワークを介した感染も増え、特定のWebページを見ただけでも感染する例もあります。Windowsの構造上の欠陥(バグ)を狙った攻撃も増えており、感染経路は多種多様化しています。そのため、個人個人がウイルスやワームに対する知識を持ち、適切な対策を講じないと大規模な感染が起こり得ます。

ブロードバンド時代を迎え、家庭でも常時接続ができる時代になりました。自宅で仕事をするために持ちこんだノートパソコンを病院内ネットワークに接続した途端に感染が広がるケースが数多く見られます。ファイアウォールで守られた病院内ネットワークでも、ノートパソコン持ち込みによる院内感染は防ぎようがありません。利用者一人一人がセキュリティに対する認識を高める必要があります。ここでは、マイクロソフトWindowsを安全に使うための方法について、わかりやすく解説します。また、マイクロソフトとシマンテック両社にも協力をお願いし、セキュリティ対策用のCD-ROMと資料を参加者に配布する予定です。今回、モーニングセミナーの企画として、おにぎりとお茶を用意しました。CD-ROMや資料も数に限りがありますので、先着順とさせていただきます。早朝からの企画ではありますが、是非ご参加ください。





研究発表プログラム【11月16日(日)】第1会場・午前

9:30~10:10【CT-1】 座長：博愛会病院(岐阜)坪内隆将君

9:30【11】腫瘍診断におけるCT/PETフュージョンの有用性

林直樹, 岩瀬幹生, 山田雅己, 山室修, 滝川幸則, 富田羊一,  
池之上宙, 坪井絵美\*

偕行会名古屋共立病院画像技術課, \*名古屋放射線診断クリニック

9:40【12】歯科領域CTにおける被曝線量軽減の一考察

長谷川喜也, 山口功, 木戸屋栄次, 東村享治  
福井大学医学部附属病院放射線部

9:50【13】X線CT用アクリルファントムによる半価層測定

小林正尚(M2), 鈴木雄大(B4)\*, 早川まゆみ(B4)\*, 南佳孝(B4)\*, 林口あかね\*\*,  
片岡由美\*\*, 中井敏昭\*\*, 井田義宏\*\*, 浅田恭生\*, 鈴木昇一\*

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診療放射線技術学科,  
\*\*藤田保健衛生大学病院放射線部

10:00【14】CT画像ノイズの機種間比較

野口由美子, 阿知波正剛, 堤貴紀, 近藤悟, 植村武司, 伊藤あゆみ,  
安部哲太郎, 近藤智昭

名古屋大学医学部附属病院放射線部

10:10~10:50【CT-2】 座長：加茂病院 深田真司君

10:10【15】X線CTにおけるRASP処理の特性について

大坪寛知, 藤井健二, 辻井重吉, 神谷悟, 牧野元和, 辻岡勝美\*,  
秋野成臣(M1)\*\*

宏潤会大同病院, \*藤田保健衛生大学衛生学部,  
\*\*藤田保健衛生大学大学院保健学研究科,

10:20【16】マルチスライスCTの心拍同期再構成における位相分解能について

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\*3, 丹羽正蔵\*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, \*\*藤田保健衛生大学病院, \*3市立四日市病院

10:30【17】16DASX線CT画像におけるTime Sensitivity Profile (TSP)の変化と

画像への効果(モーションアーチファクト低減効果の検討)

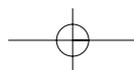
高橋康方\*1\*2, 津坂昌利\*3, 丹羽正蔵\*2, 辻岡勝美\*4

\*1名古屋大学医学部医学系研究科, \*2市立四日市病院放射線部,  
\*3名古屋大学医学部保健学科, \*4藤田保健衛生大学衛生大学

10:40【18】16列マルチスライスCTを使用した冠状動脈検査における不整脈への対応

井田義宏, 中井敏昭, 片岡由美, 吉見聡, 市川真吾, 林口あかね,  
佐藤貴久\*, 安野泰史\*\*, 穴見和寛\*\*, 辻岡勝美\*\*

藤田保健衛生大学病院放射線部, \*藤田保健衛生大学病院循環器内科,  
\*\*藤田保健衛生大学衛生学部診療放射線技術学科





研究発表プログラム【11月16日(日)】第1会場・午前

- 11:00~11:50【MRI-1】座長：福井大学医学部附属病院 石森 佳幸 君
- 11:00【19】磁性体検出器「マグネガード」の有用性  
 福屋 裕子, 石森 佳幸, 北 章延, 東村 享治  
 福井医科大学医学部附属病院放射線部
- 11:10【20】8ch Neuro Vascular Array Coilの使用経験  
 竹田 浩康, 大石 直樹, 野村 孝之  
 浜松医科大学医学部附属病院放射線部
- 11:20【21】MRI画像(axial)における眼窩内脂肪体積自動計測ソフトの開発  
 西本 尚樹(B4), 武村 哲浩, 鈴木 正行  
 金沢大学医学部保健学科
- 11:30【22】SE法における180°RFパルスの周波数特性改善の検討  
 馬場 建造(B4), 山口 弘次郎, 梅沢 栄三, 中村 憲造(B4),  
 河合 良尚(B4), 武藤 晃一  
 藤田保健衛生大学衛生学部
- 11:40【23】Flip-Flopフリップ角可変型パルスシーケンスの検討  
 河合 良尚(B4), 山口 弘次郎, 佐藤 信成\*, 中村 憲造(B4),  
 梅沢 栄三, 武藤 晃一  
 藤田保健衛生大学衛生学部, \*名鉄病院

第2会場  
 11:00~  
 11:50  
 【管理】

研究発表プログラム【11月16日(日)】第2会場・午前

- 11:00~11:50【管理】座長：藤田保健衛生大学衛生学部 南 一幸 君
- 11:00【24】人体ファントムを用いた数学ファントムの精度評価  
 - モンテカルロシミュレーションと実測との比較 -  
 茶谷 晃(B4), 南 一幸, 江尻 和隆, 下 道國, 日比野 安國\*,  
 江上 和宏\*, 荒川 伸二\*  
 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
- 11:10【25】CTリアルプレップにおける被ばく線量評価  
 早川 まゆみ(B4), 鈴木 雄大(B4), 南 佳孝(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, \*藤田保健衛生大学病院放射線部
- 11:20【26】病院内におけるラドン濃度測定  
 井上 斉晃(B4), 下 道國, 江尻 和隆, 南 一幸, 前田 繁信\*, 木野村 豊  
 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
- 11:30【27】水中のラドンの簡易・迅速測定法の検討  
 北村 香織(B4), 下 道國, 江尻 和隆, 南 一幸, 小柳津 東(B4)  
 藤田保健衛生大学衛生学部
- 11:40【28】乳腺割合推定プログラムの構築  
 山田 将大(B4), 櫻井 久美(B4), 諏佐 裕美(B4), 浅田 恭生,  
 鈴木 昇一, 伊藤 美由起, 前田 繁信\*, 竹内 吉人\*, 白川 秀紀\*  
 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

第1会場  
 11:00~  
 11:50  
 【MRI-1】





12:00 ~ 13:00 【ランチョンセミナー】

「胸部画像診断の基礎」

講師：原 真咲 先生（名古屋市立大学病院中央放射線部助教授）

司会：真田 茂 （金沢大学医学部保健学科）

協賛：第一製薬（株）

13:00 ~ 13:20 【中部部会年会】

部会長挨拶，本部理事挨拶，表彰式，

次期開催地（福井）紹介

研究発表プログラム【11月16日（日）】 第1会場・午後

13:30 ~ 14:20 【MRI 2】

座長：金沢大学医学部附属病院 松浦 幸広 君

13:30 【29】3T-MRI装置を用いた人脳のCNRおよびSNRに基づく

Spin Echo法撮像条件の適正化

山田 和弘，森 光一\*，藤原 康博\*，石森 佳幸\*，東村 享治\*，

米倉 義晴，藤林 康久

福井大学医学部附属病院高エネルギー医学研究センター，

\*福井大学医学部附属病院

13:40 【30】3T MRIにおける造影検査の基礎的検討

石森 佳幸，北 章延，藤原 康博，山田 和弘\*，東村 享治，

米倉 義晴\*，藤林 康久\*

福井大学医学部附属病院放射線部，

\*福井大学高エネルギー医学研究センター

13:50 【31】拡散の性質がスピンエコーに及ぼす影響

上坂 俊輔(B4)，梅沢 栄三，櫻木 庸博(B4)，山口 弘次郎

藤田保健衛生大学衛生学部

14:00 【32】RFパルスの不完全性が拡散強調画像法の

スピンエコー信号に及ぼす影響

櫻木 庸博(B4)，梅沢 栄三，上坂 俊輔(B4)，山口 弘次郎

藤田保健衛生大学衛生学部

14:10 【33】頭部用8ch coilを用いたASSET併用拡散強調画像の基礎的検討

石井 恵，杉村 正義，渥美 政志，岡本 直純，照屋 陽子，

伊藤 和彦，石川 英男

聖隷浜松病院放射線部

第2会場

13:30 ~

14:10

【RI-1】

第2会場

14:10 ~

14:40

【RI-2】





研究発表プログラム【11月16日(日)】第1会場・午後

14:20~14:40【超音波】座長：高村病院(福井県)江端 清和 君

14:20【34】マイクロコンベックスを用いた造影超音波検査の使用経験  
(コンベックスとの比較)

丹羽 文彦, 川地 俊明, 加藤 廣正, 高木 明美, 後藤 孝司,  
後藤 繁優, 日比 敏男, 安田 英明, 小川 定信, 乙部 克彦,  
大橋 由美, 市川 秀男  
大垣市民病院

14:30【35】肝細胞癌における造影超音波の有用性(組織と対比して)

小川 定信, 川地 俊明, 加藤 廣正, 高木 明美, 後藤 孝司,  
後藤 繁優, 日比 敏男, 丹羽 文彦, 安田 英明, 乙部 克彦,  
大橋 由美子, 市川 秀男  
大垣市民病院

第2会場

14:10~

14:40

【RI-2】

研究発表プログラム【11月16日(日)】第2会場・午後

13:30~14:10【RI-1】座長：三重大学医学部 伊藤 守弘 君

13:30【36】等壁容積心臓ファントムの作成

牛ノ濱 中黄美, 大貫 敦史, 山本 綾乃, 中野 哲, 小山 修司, 前田 尚利  
名古屋大学医学部保健学科放射線技術科学専攻

13:40【37】センチネルリンパ節シンチグラフィーにおける  
フュージョンの試み

木津 寛人, 山田 正人, 西田 順一, 飛坂 実, 間島 郁子,  
小野口 昌久\*, 高山 輝彦\*  
金沢大学医学部附属病院放射線部, \*金沢大学医学部保健学科

13:50【38】センチネルリンパ節検出能向上に関する基礎的検討

増田 光浩(B4), 伊藤 大介(B4), 藤浪 恭介\*, 後藤 雅一\*,  
伊藤 守弘\*\*, 中西 左登志, 北野 外紀雄\*  
鈴鹿医療科学大学保健衛生学部放射線技術科学科,  
\*三重大学医学部附属病院中央放射線部,  
\*\*三重大学医学部医学研究科

14:00【39】当院における3DSRT(Ver.2.0)の使用経験

石黒 雅伸, 加藤 正基, 中井 隆代, 豊田 昭博, 河合 美香,  
宇野 正樹, 小向 裕加, 松岡 慶子, 横山 貴美江, 木野村 豊,  
外山 宏\*, 菊川 薫\*, 乾 好貴\*, 服部 秀計\*, 片田 和廣\*, 竹内 亮\*\*  
藤田保健衛生大学病院放射線部核医学検査室,  
\*藤田保健衛生大学医学部放射線科,  
\*\*西神戸医療センター核医学部

第2会場

13:30~

14:20

【MRI-2】





研究発表プログラム【11月16日(日)】第2会場・午後

14:10~14:40【RI-2】座長：福井大学医学部附属病院 杉本勝也君

14:10【40】PETにおけるTransmissionの収集時間が吸収補正Mapに与える影響の検討

岩瀬 幹生，坪井 絵美\*

医療法人偕行会名古屋共立病院，

\*名古屋放射線診断財団名古屋放射線診断クリニック

14:20【41】口腔領域腫瘍においてFDG-PETをリファレンスとしたGaシンチグラムの有用性の検討

山口 智也(B4)，澤 貴司(B4)，伊藤 守弘\*，藤浪 恭介\*\*，  
後藤 雅一\*\*，中西 左登志，北野 外紀雄\*\*

鈴鹿医療科学大学保健衛生学部放射線技術科学科，

\*三重大学医学部医学研究科，

\*\*三重大学医学部附属病院中央放射線部

14:30【42】ポジトロン核種が放出する放射線がシンチグラム等に与える影響の検討

三尾 大司(B4)，山川 友一(B4)，山崎 暁夫(B4)，後藤 雅一\*，  
藤浪 恭介\*，伊藤 守弘\*\*，中西 左登志，北野 外紀雄\*

鈴鹿医療科学大学保健衛生学部放射線技術科学科，

\*三重大学医学部附属病院中央放射線部，

\*\*三重大学医学部医学研究科

第2会場

13:30~

14:20

【MRI-2】

第2会場

14:20~

14:40

【超音波】

研究発表プログラム【11月16日(日)】第1会場・午後

14:40~15:10【撮影】座長：名古屋市立東市民病院 林 健佑君

14:40【43】造影系含有ガーゼ類描出最適撮影条件に関する基礎的検討

福田 晶子(B4)，中西 左登志，松浦 佳苗，山崎 暁夫(B4)

鈴鹿医療科学大学保健衛生学部放射線技術科学科

14:50【44】心臓カテーテル検査における自作付加フィルタの検討

池之上 宙，山田 雅己，山室 修，滝川 幸則，富田 羊一，林 直樹，岩瀬 幹生\*

医療法人偕行会名古屋共立病院画像部，\*名古屋放射線診断クリニック

15:00【45】CR・FPD混在の一般撮影検像システムの開発

川野 誠，森 清孝，國友 博史，長縄 治郎，杉山 雅之，大森 繁是\*，  
内匠屋 隆\*

名古屋市立大学病院中央放射線部，\*コニカミノルタMG

15:10 閉会式



**掲示板**

**研究会のご案内**

**中部部会 第16回MR研究会**

日時：平成15年10月25日（土）午後3時～6時  
 場所：福井県国際交流会館

(<http://www2.interbroad.or.jp/fia-net/>)

「本当に明日から役立つMR撮像テクニック」  
 ～スイッチマンからテクノロジストへ～  
 会場費：500円（会員，非会員共通）

1. 臨床講演 救急領域のMRI  
 福井総合病院 放射線科 岩崎俊子先生
2. 技術講演 役立つMR撮像テクニック
3. 技師講演 各施設での工夫，現状  
 福井県済生会病院 牧野 良孝君  
 使用機種 東芝VISART，フィリップスintera  
 福井医大病院 北章 延君  
 使用機種 GE Signa ver5.8

公立松任石川中央病院 （未定）

終了後に親睦会（当日受付可，別途会費）を予定。  
 問合先：MR研究会世話人 森 光一  
[morik@fmsrsa.fukui-med.ac.jp](mailto:morik@fmsrsa.fukui-med.ac.jp)

**愛知県マンモグラフィ講習会のご案内**

乳がん死亡を抑制するためにマンモグラフィ検診が導入されていますが，その精度管理は重要です。今年度も下記のように愛知県マンモグラフィ講習会が開催されることになり，実行委員会が立ち上げられました。皆様，ふるってご参加ください。（日本放射線技術学会中部部会共催）  
 マンモグラフィ講習会実行委員会委員長 遠藤登喜子

**1. 予備講習会**

日時：平成15年12月7日 9：00～17：00

会場：国立名古屋病院外来管理棟5階  
 講堂・特別会議室・第1会議室

対象：医師，診療放射線技師

内容：共通：乳房の解剖，疾患および病理  
 良い画像と悪い画像

読影部門：乳癌の患者と検診とのかかわり  
 マンモグラフィの基礎，読影の基礎

技術部門：乳癌臨床，マンモグラフィの基礎  
 参加費：無料

**2. 本講習会**

日時：平成16年2月21日8：50～2月22日16：00

会場：国立名古屋病院外来管理棟5階講堂・  
 特別会議室・第1会議室・地域医療研修センター

対象：医師，診療放射線技師

内容：共通：乳がん検診へのマンモグラフィ  
 導入と精度管理  
 乳癌の臨床，マンモグラフィの基礎

読影部門：乳癌の病理と画像

マンモグラフィ所見用語とカテゴリー  
 テーマ別読影グループ講習

技術部門：読影の基礎とカテゴリー

画像評価，テーマ別グループ講習

受講料：読影部門4万，技術部門2万円（予定）

受講申込に関する情報：決まり次第公示します。本講習会はマンモグラフィ検診精度管理中央委員会教育・研修委員会の認定講習会となる予定です。

**第5回医用画像認知研究会**

日本放射線技術学会・医療情報分科会講演会

医用画像認知研究会・代表世話人 石垣武男  
 当番世話人 倉西 誠  
 日本放射線技術学会・医療情報分科会長 梅田徳男  
 共催：日本放射線技術学会中部部会

次のとおり第5回医用画像認知研究会および日本放射線技術学会・医療情報分科会講演会を開催しますので，多数の参加をお待ちします。

日時：平成15年11月8日（土）（12時受付開始）  
 13:00～18:40

会場：金沢大学医学部保健学科4号館1階  
 4111講義室

参加費：2,000円（ただし日本放射線技術学会  
 正会員は1,000円，学生会員は無料）

13:00～14:50 医用画像認知研究会一般研究発表

15:00～15:40 追悼講演「追悼・池添潤平教授」  
 大阪市立貝塚病院 小塚 隆弘先生

15:45～16:45 特別講演

「画像認知における知識の役割」

金沢大学文学部人間学科心理学コース  
 教授 松川 順子先生

16:50～18:40 医療情報分科会講演会

「フィルムレス化におけるQC」

・医師の立場から

岩手県立中央病院 佐々木康夫先生

・放射線技師の立場から

安城厚生病院 小田 耕司先生

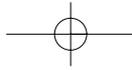
・ベンダーの立場から

コニカミノルタエムジー（株）

吉村 仁 先生

18:45～20:45 合同懇親会

詳細は部会ホームページに掲載されています。  
 (<http://jsrttb.met.nagoya-u.ac.jp>)



## 未知の攻撃も検出 ~ IDSを超えた次世代型ギガビット侵入防止システム

Symantecの名称、ロゴはSymantec Corporationの登録商標です。Symantec ManHuntはSymantec Corporationの登録商標です。© 2003 Symantec Corporation. All rights reserved.

**Symantec ManHunt™** — 巧妙に進化した攻撃に対処するための侵入防止システム (Intrusion Protection System) その検出は、ギガビットクラスの高速なネットワークにおいても的確。プロトコルの異常検出を中心としたハイブリッドな 検出機構により、不正な侵入やネットワーク攻撃、さらに未知の攻撃をもリアルタイムで検出します。しかも、単に高速なだけでなく、先進的な相関分析を行うことにより誤検出のリスクを大幅に低減して確実に検出。Symantec ManHunt™は、まさに時代が求めている侵入防止システムと言えるでしょう。高い検出能力を誇り、攻撃経路の自動的な追跡など高度なレスポンスも可能な、理想的なセキュリティソリューションです。より詳しい情報は[www.symantec.com/region/jp/enterprise/index.html](http://www.symantec.com/region/jp/enterprise/index.html)をご覧ください。



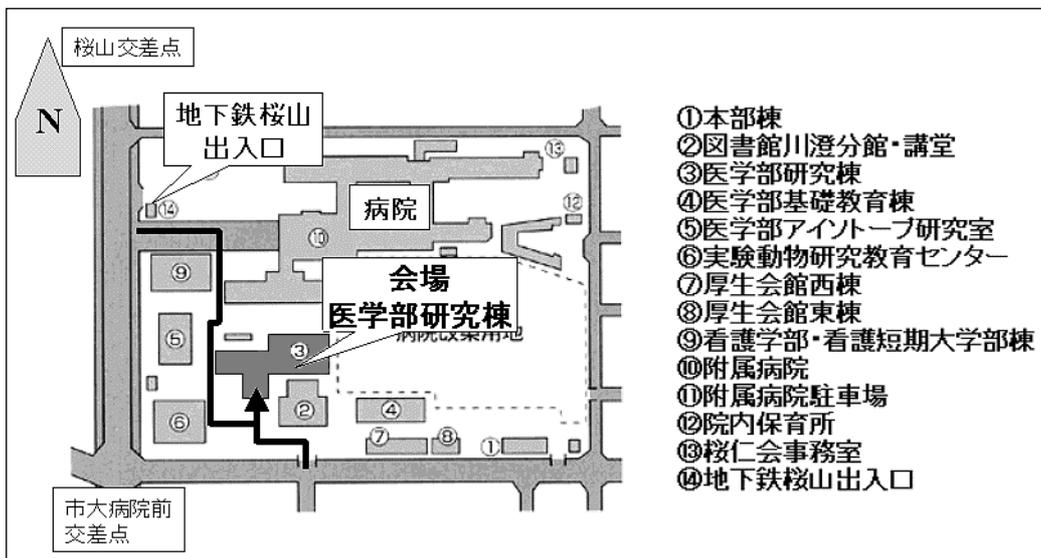
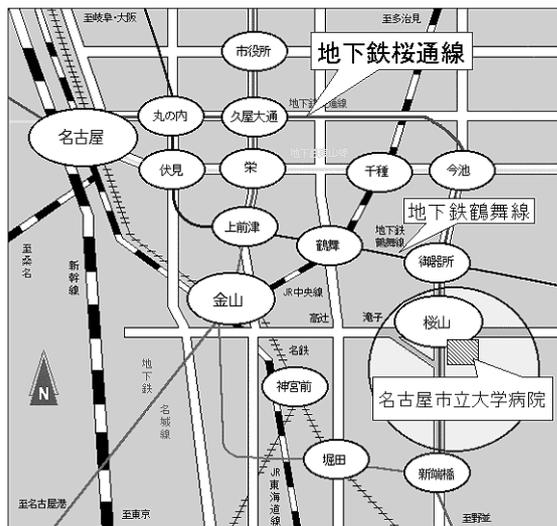
株式会社シマンテック 〒150-0031 東京都渋谷区桜丘町20-1 渋谷インフォスター17F  
Tel.03-3476-1426 Fax.03-3476-1159 [www.symantec.co.jp](http://www.symantec.co.jp)



## 会場案内図

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



### 北陸方面から名古屋までの主な列車時刻表

07:27	金沢	しらすぎ54号	09:20	米原	09:28	ひかり304号	09:56	名古屋				
07:49	富山	しらすぎ4号	8:28	金沢	10:20	米原	10:28	ひかり306号	10:56	名古屋		
07:49	富山	しらすぎ4号	8:28	金沢	11:16			名古屋				
09:28	金沢	しらすぎ56号	11:20	米原	11:28	ひかり308号	11:56	名古屋				
08:10	富山	ワイドビューひだ6号	12:09					名古屋				
09:48	富山	しらすぎ6号	10:27	金沢	12:20	米原	12:28	ひかり310号	12:56	名古屋		
09:48	富山	しらすぎ6号	10:27	金沢	13:15			名古屋				
10:44	富山	北越2号	11:21	金沢	11:28	しらすぎ58号	13:20	米原	13:28	ひかり312	13:56	名古屋
11:51	富山	しらすぎ8号	12:28	金沢	14:20	米原	14:28	ひかり314号	14:56	名古屋		
11:51	富山	しらすぎ8号	12:28	金沢	15:15			名古屋				
13:27	金沢	しらすぎ60号	15:20	米原	15:28	ひかり316号	15:56	名古屋				

### 大会開催実行委員会

開催委員長 鈴木 昇一  
 実行委員長 津坂 昌利  
 実行委員  
 会場担当 市川 勝弘  
 会場担当 小山 修司  
 会 計 三宅 良和  
 受付担当 浅田 恭生

(社) 日本放射線技術学会中部部会 ビーム中部 第3号 (プログラム特集号)

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