

ビーム 中部

愛知
岐阜・石川
三重・福井
静岡・富山

平成 17 年 11 月 1 日 No.2005-3
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/>

(社) 日本放射線技術学会

第 40 回中部部会学術大会 プログラム

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・スイトピアホール)

〒503-0911 岐阜県大垣市室本町 5-51 TEL 0584-74-6050

URL <http://www.city.ogaki.gifu.jp/kurashi/shisetu/085index.htm>

【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 12 日 (土) 会費 2,000 円, 学生会員 1,000 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。

	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	
11月12日 (土)		参加登録	各研究会	ランチョン セミナー	開 会 式	MRI 撮影1, 撮影2 US, 教育・血管	教 育 講 演 I	部 会 年 会	ワ ー ク シ ョ ッ プ I	特 別 講 演	懇 親 会
11月13日 (日)	参加登録	教 育 講 演 II	CT 1 計測, 治療 画像1, 画像2	ランチョン セミナー	CT 2	ワ ー ク シ ョ ッ プ II	開 会 式				

■ 11 月 12 日 (土)

- 9:30 ~ 参加登録開始
- 10:30~11:50 各研究会
- 12:00~12:50 ランチョンセミナー
「高次脳機能のイメージング」
- 13:00~13:10 開会式
- 13:10~14:30 一般研究発表
- 14:30~15:15 教育講演 I
「患者さんに優しい一般撮影法」
- 15:15~15:55 中部部会年会
- 16:00~17:30 ワークショップ (1)
「認定技師制度を考える」

- 17:30~18:30 特別講演
「胸部 CT 検診の現状と今後の展望」
- 18:30~20:30 懇親会

■ 11 月 13 日 (日)

- 9:30~10:20 教育講演 II
「ビギナーのための乳房画像」
- 10:20~11:50 一般研究発表
- 12:00~12:50 ランチョンセミナー
「肝腫瘍における診断と治療の戦略と選択」
- 13:00~14:20 一般研究発表
- 14:00~15:30 ワークショップ (2)
「MDCT (64 列) テクノロジーと臨床応用」
- 15:30~15:40 閉会式



大会開催委員長あいさつ

「情報産業と歴史文化遺産のまち」 大垣へようこそ

第 40 回中部部会学術大会
開催委員長 川地俊明

第 40 回中部部会学術大会を、平成 17 年 11 月 12 日(土)、13 日(日)の両日にわたり大垣市のスイトピアセンターにて開催します。

今回は「臨床基礎技術教育の重要性」を目的に臨床経験の浅い新人技師や学生向けの教育講座として「患者に優しい一般撮影」と「ビギナーのための乳房画像」を2つ企画しました。講師の矢野雅昭先生、長尾康則先生は臨床経験も豊富で患者中心の医療を実践されている先生であり明日からの臨床に役に立つお話を頂けると思います。

特別講演は、診療放射線技師に対して大変ご理解のある国立がんセンター中央病院副院長 土屋了介先生に「胸部CT検診の現状と今後の展望」のテーマでご講演を頂きます。講演の中では、今話題のアスベストによる中皮腫のお話も聞くことができるかと思えます。

ワークショップ1では、昨年開催された第 39 回学術大会でも取り上げられた認定技師制度について、今回は各種学会・認定機構から代表的なライセンスをすでに取得されている技師の現状のご発表を頂き、コメンテーターの日本放射線技術学会の増田一孝先生および日本放射線技師会の山森和美先生と交えて、取得者の立場の意見から現実的な討論をフロアの方々と進めたいと考えています。ワークショップ2では、「MDCT(64 列)テクノロジーと臨床応用」のテーマでご発表して頂き、討論では 64 列 MDCT 導入により、既存の CT との連携や技師の業務内容の変化についてコメンテーターの東村先生とご助言を頂きながら進めて頂けると思います。

メインの会員研究発表は、今回は予想を大幅に上回る57演題を頂戴し、心から感謝致します。ご発表時間の短縮を考えましたが、御苦勞なされた研究論文の発表ですので、従来のご発表時間を確保するために3会場をご用意しました。ぜひとも活発な討論されることを期待します。

ランチョンセミナーは1日目に木沢記念病院中部療護センター 奥村歩 先生による「高次脳機能のイメージング」、2日目は当院消化器科 豊田秀徳 先生による「肝腫瘍における診断と治療の戦略と選択」の2企画をご用意しました。最新の臨床検討成果を食事とりながらお話を聞くことが出来ます。十分な席をご用意したので多くの参加をお待ちしております。

大垣は情報産業や映像産業の研究・開発拠点であり、情報の受発信拠点であるソフトピアジャパンがあります。今学術大会では会員各位に少しでも多くの知識を持ってかえって頂きたいと存じます。また大垣市内には歴史文化遺産としての大垣城、奥の細道むすびの地があり、西方には関ヶ原古戦場跡地、南には孝子の滝で有名な養老の滝があります。多くの会員皆様の参加はもとよりご友人ご家族とご一緒に学術および観光に是非ともお越し下さい。こころより歓迎します。

学術大会プログラム

		11月12日(土)					11月13日(日)		
会場		音楽堂	サイトピアH	学習室1	学習室2	学習室3	音楽堂	サイトピアH	学習室3
		A会場	B会場	C会場	D会場	E会場	A会場	B会場	E会場
9:00							受付(参加登録) A会場前フロア モーニングサービス B会場前フロア		
10:00		受付(参加登録) A会場前フロア					教育講演II 乳房画像	計測	画像1
11:00		CT/MR 合同研究会	乳房画像 研究会	放射線防護 研究会	放射線治療 研究会	医療情報 システム 研究会	CT1	治療	画像2
12:00		11:50	11:50	11:50	11:50	11:50	11:50	11:40	11:50
13:00		ランチョンセミナー (B会場)					ランチョンセミナー (B会場)		
14:00		開会式	撮影1	超音波					
		MRI	13:50	13:50					
		撮影2	教育	血管造影					
		14:30	14:30	14:30					
15:00		教育講演I 一般撮影							
		15:15							
16:00		部会年会							
		15:55							
17:00		ワークショップ1 認定技師	展示コーナー (A会場前フロア/B会場前フロア) 11/12(土)終日, 11/13(日) 14:30まで						
		17:30	ドリンクサービス (B会場前フロア) 11/12(土)13:00~17:00, 11/13(日)14:00まで						
18:00		特別講演							
		18:30							
		懇親会 (B会場サイトピアホール)							

研究会のご案内 【11月12日(土) 10:30~11:50】

<音楽堂> 合同企画 CT・MR研究会

近年、CT・MRともに装置の性能は飛躍的に向上しているものの、検査の依頼内容は多様化し、そのため検査効率は伸び悩んでいるのが現状です。また、CT・MRの診療報酬は法改正のたびごとに引き下げの一途を辿っており、その経済効率は増悪して行く傾向にあります。CT・MR検査の需要は今後益々増加するものと思われ、前述のような状況に歯止めをかけるためのevidenceとして、得られた情報の有用性を明確にする必要があります。そこで、今回の研究会では時間のかかる代表的な検査部位である『心臓』をテーマに取り上げ、臨床的有用性を明確にするとともに、検査の現状をふまえた上での効率化についても考えて行きたいと思えます。多数の方々のご参加をお待ちしております。

座長：

CT研究会 藤田保健衛生大学衛生学部

辻岡勝美

MR研究会 浜松医科大学医学部附属病院放射線部

竹田浩康

講演1 『心臓CT検査の現状』

講師：藤田保健衛生大学病院放射線部

井田義宏

講演2 『心臓MR検査の現状』

講師：三重大学医学部附属病院中央放射線部

井上勝博

<スイトピアホール> 乳房画像研究会

マンモグラフィ併用検診の普及とともに、益々マンモグラフィが重要となっています。しかし一方では普及の速さが大きいため不十分な知識で撮影している技師が増えている現状も見逃せないと考えられます。今回その点を踏まえ、もう一度原点に立ち返って『乳がん診療におけ

るマンモグラフィの役割』を再認識し、明日からの業務にいかしたいと考えています。皆さんの参加をお待ちしています。

講演

『乳がん診療におけるマンモグラフィの役割』

名古屋医療センター外科 林孝子先生

問い合わせ：第18回研究会担当 長尾 康則

(東海中央病院放射線科 Tel: 0583-82-3101)

<3F 学習室1> 放射線防護研究会

放射線防護研究会は、医療分野における放射線安全関係法令の改正の概要と変更点や、改正に伴う医療機関の対応とそのポイントなど、現場対応を中心に講演会を行ってきました。今回は、PET検査における安全管理について、臨床現場から検査の現状と安全管理、メーカーからPET薬剤のデリバリーの現状の講演を行います。

PETの導入を考えている施設、デリバリーの利用を考えている施設の方々の率直な質疑、議論を通してPETの放射線安全管理について意見を交換したいと思います。興味のある会員のご参加をお待ちしています。

講演1 『PET検査の現状、安全管理の現状について』

トヨタ記念病院放射線部 土田康久氏

講演2 『デリバリーのシステムの現状と将来について』

日本メジフィジックスPET事業本部PET推進部

佐々木利之氏

問合せ：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

TEL:0562-93-2548 E-mail: ssuzuki@fujita-hu.ac.jp

<4F 学習室2> 放射線治療研究会

今回は、我々治療担当者が放射線治療の品質保証を確立し、国民のため安全かつ高度な医療の質を提供するため、今後如何様に研鑽すべき

かを考えてみたいと思います。

アンケート調査から現状を分析し問題点等を洗い出し、講演から学び、最後に闊達な討議の中から「将来の役立つ考え方」が見えれば幸いと考えます。多数のご参集をお願いいたします。

1. アンケート報告

司会：金沢大学医学部附属病院 倉田雄一
『放射線治療品質管理士に関する

アンケート調査報告』

袋井市民病院 佐々木浩二

2. 講演

司会：岐阜大学医学部附属病院 衣斐賢司
『放射線治療認定技師における

「教育・役割・学会・今後」の諸問題』

岐阜医療技術短期大学 内山幸男 先生

3. ディスカッション

司会：名古屋大学医学部附属病院 青山裕一
『放射線治療品質管理士、放射線治療専門技師、
医学物理士について』

<6F 学習室3> 医療情報システム研究会

医療情報システムを本音で語る会

■目的

現在、完全フィルムレス時代の到来を目前に控え、病院の規模を問わず医療情報システムの成否が病院全体の盛衰に係わる時代になってきた。しかし、この医療情報システムという物はCTやMRを購入するのともどうも訳が違う。最近、我々も含め、この医療情報システムに苦しめられ辛い思いをしている人達が数多くいることが明らかになってきた。この医療情報システムには、放射線技師だけでなく、看護師、医師、薬剤師、事務官、など多くの種類のユーザが関係し、また、このシステムを作る多くの種類のベンダーの方々も関わっている。もとをたせば単なる道具であるコンピュータを、我々自身が複雑怪奇、奇々怪々な世界にしている

のではないだろうか。システムを構築していく上で、必ず『誰が悪い』『あいつのせいだ』『自分には責任がない』と言った議論とも喧嘩ともつかないやり取りが発生する。今回の“医療情報システムを本音で語る会”は、この『誰が悪い』という思考から脱却し、今、現実に行っていることをしっかり皆で見つめ、システムがあるべき姿と現在のシステムの姿を比較することにより、問題の本質を明らかにし、少しでも理想とするシステムを、我々が、また、我々の仲間が簡単に手に入れることができる仕組みを実現することを目的とする。

■参加者ガイドライン

- ・医療情報システムはこうあるべきだと主張できるひと。
- ・今の姿はこうなっていると正直に自分をさらけ出せるひと。
- ・これからシステムの導入をひかえ不安になっているひと。
- ・システムの導入から管理まで任せられ偉い目に遭っているひと。
- ・システムを導入し極めてうまく動いて鼻歌交じりで運用しているひと。
- ・一刻も早くこの悪夢から脱出したいと考えているひと。
- ・その他、自分で何らかの目的意識をもっているひと。
- ・とりあえず、何が出てくるか判らないけど、興味を持っているひと。

などなど、この会の主旨にご興味を抱いた方どしどし来てください。お待ちしております。

■内容

- ①代表世話人による趣旨説明と第一回会合報告
- ②豊橋市民病院病院情報システムの現状
- ③フリーディスカッション：誰が悪い編
(遠慮会釈無しの言いたい放題)
- ④フリーディスカッション：あるべき姿編
代表世話人(東海)
光産業創成大学院大学 田中雅人
代表世話人(北陸)
富山大学医学部附属病院 伊藤 一

学術大会企画プログラム【11月12日（土）】

ランチョンセミナー【12:00～12:50 B会場 スイトピアホール】

「高次脳機能のイメージング」

木沢記念病院 中部療護センター 奥村 歩 先生

座長 井戸靖司（木沢記念病院）

共催 第一製薬株式会社

開 会 式【13:00～13:10 B会場 スイトピアホール】

開会挨拶 開催委員長 川地俊明

来賓挨拶 山口晃弘 先生（大垣市民病院院長）

教 育 講 演 I【14:30～15:15 A会場 音楽堂】

「患者さんに優しい一般撮影法」

講師 矢野雅昭 先生（立花病院）

座長 小山修司（名古屋大学医学部保健学科）

部 会 年 会【15:15～15:55 A会場 音楽堂】

部会長,本部理事挨拶・部会功労賞表彰・研究会報告・次期開催地(石川)紹介

ワーケーション（1）【16:00～17:30 A会場 音楽堂】

「認定技師制度を考える」～学会認定技師取得の立場から～

座長 川地俊明（大垣市民病院）

市川勝弘（名古屋大学医学部保健学科）

超音波検査士

秋山敏一（藤枝市立総合病院）

胃がん検診専門技師

村田浩毅（四日市健診クリニック）

乳房撮影認定技師

西出裕子（福井県立病院）

放射線治療専門技師

高木 等（大垣市民病院）

核医学専門技術者認定技師

杉本勝也（福井大学医学部附属病院）

コメンテーター

日本放射線技術学会

増田一孝（滋賀医科大学）

日本放射線技師会

山森和美（常務理事）

特別講演 【17:30~18:30 A会場 音楽堂】

「胸部 CT 検診の現状と今後の展望」

講師 土屋了介 先生（国立がんセンター中央病院副院長）

司会 東村享治（部会長：福井大学医学部附属病院）

懇親会 【18:30~20:30 B会場 スイトピアホール】

学術大会企画プログラム【11月13日（日）】

教育講演 II 【9:30~10:20 A会場 音楽堂】

「ビギナーのための乳房画像」

講師 長尾康則 先生（公立学校共済組合東海中央病院）

座長 山本友行（金沢大学医学部附属病院）

ランチョンセミナー 【12:00~12:50 B会場 スイトピアホール】

「肝腫瘍における診断と治療の戦略と選択」

大垣市民病院消化器科 豊田秀徳 先生

座長 宮地利明（金沢大学大学院）

共催 エーザイ株式会社

ワークショップ（2）【14:00~15:30 A会場 音楽堂】

「MDCT（64列）テクノロジーと臨床応用」

座長 加藤秀記（中津川市民病院）

井田義宏（藤田保健衛生大学病院）

土岐市立総合病院（GE） 小田祥資

名城病院（東芝） 山田誠一

富山大学附属病院（シーメンス） 伊藤 一

コメンテーター 東村享治（福井大学医学部附属病院）

閉会式 【15:30~15:40 A会場 音楽堂】

一般研究発表プログラム【11月12日(土)】

13:20～14:20 A会場：音楽堂【MRI】

座長：名鉄病院 佐藤信成 君

13:20【1】廉価な刺激法によるMR sialographyの描出の改善の試み

○南 修平(学生), 武井良樹, 荒川 優, 吉澤雄介, 武村哲浩, 鈴木正行
金沢大学医学部保健学科放射線技術科学専攻

13:30【2】MRIにおけるRFパルスの周波数特性と選択励起特性の関係

○小林晋也(B4), 梅沢栄三¹⁾, 木村友哉, 山口弘次郎¹⁾
藤田保健衛生大学衛生学部診療放射線技術学科
藤田保健衛生大学衛生学部¹⁾

13:40【3】MRIにおけるRFパルスの周波数特性を調整する方法についての検討

○木村友哉(B4), 梅沢栄三¹⁾, 小林晋也, 山口弘次郎¹⁾
藤田保健衛生大学衛生学部診療放射線技術学科
藤田保健衛生大学衛生学部¹⁾

13:50【4】造影3D MR Angiographyによる肺動静脈の分離描出の試み

○竹田浩康, 大石直樹, 荻原智明
浜松医科大学医学部附属病院放射線部

14:00【5】当院における体幹部拡散強調画像の撮像方法の検討

○平田恵哉, 澤野 正樹, 高橋 優, 飛田 明
金沢医科大学病院 中央放射線部

14:10【6】全肝30枚2D撮像高空間分解能ダブルアーテリアルMRIの開発

○梶田公博, 横山龍二郎, 三好利治, 岡田富貴夫, 岡田仁志, 岡田正昭,
市村勝博, 衣斐賢司
岐阜大学医学部附属病院 放射線部

13:10～13:50 B会場：スイトピアホール【撮影1】

座長：三重大学大学院医学系研究科 伊藤守弘 君

13:10 【7】頸椎動態X線撮影における頸椎アライメントの解析について

- 齊藤雅之 (学生), 真田 茂¹⁾, 松井武司²⁾, 鈴木正行¹⁾, 田中利恵¹⁾
金沢大学医学部保健学科, 金沢大学大学院医学系研究科¹⁾
金沢大学医学部附属病院放射線部²⁾

13:20 【8】動画対応FPDシステムを用いた下顎前突症の顎関節動態解析

- 長瀬博之 (学生), 真田 茂¹⁾, 上木耕一郎²⁾, 松井武司³⁾, 大谷友梨子⁴⁾,
田中利恵¹⁾
金沢大学医学部保健学科, 金沢大学大学院医学系研究科¹⁾
金沢大学大学院医学系研究科歯科口腔外科²⁾
金沢大学医学部附属病院放射線部³⁾, 福井大学医学部附属病院放射線部⁴⁾

13:30 【9】胸部短時間時系列X線画像による ejection fraction 計測の試み

- 和泉勇紀 (学生), 真田 茂, 鈴木正行, 松井武司¹⁾, 松井 修²⁾
金沢大学大学院医学系研究科, 金沢大学医学部附属病院放射線部¹⁾
金沢大学大学院医学系研究科 放射線科²⁾

13:40 【10】胸部短時間時系列X線画像を用いた心機能解析手法の提案

- 和泉勇紀 (学生), 真田 茂, 鈴木正行, 田中利恵, 松井武司¹⁾, 松井 修²⁾
金沢大学大学院医学系研究科, 金沢大学医学部附属病院放射線部¹⁾
金沢大学大学院医学系研究科 放射線科²⁾

13:50~14:30 B会場：スイトピアホール【撮影2】

座長：名古屋大学医学部附属病院 石橋一都 君

13:50 【11】膝関節動態画像における大腿骨外顆を対象とした新しい解析法

- 高木聡志 (学生), 真田 茂¹⁾, 松井武司²⁾, 北岡克彦³⁾, 田中利恵¹⁾
金沢大学医学部保健学科, 金沢大学大学院医学系研究科¹⁾
金沢大学医学部附属病院放射線部²⁾, 金沢大学医学部附属病院整形外科³⁾

14:00 【12】手術終了直前ポータブル撮影の最適条件に関する基礎的検討

- 篠田慎吾 (B4), 村田元輝, 村林 徹, 伊藤守弘¹⁾, 永澤直樹¹⁾, 中西左登志,
山田 剛²⁾, 北野外紀雄²⁾
鈴鹿医療科学大学, 三重大学大学院医学系研究科¹⁾
三重大学医学部附属病院中央放射線部²⁾

14:10 【13】 X線骨盤計測撮影実施状況調査

- 岩崎知佳(B4), 齋藤祐子, 伊藤守弘¹⁾, 永澤直樹¹⁾, 北野外紀雄²⁾,
中西左登志
鈴鹿医療科学大学, 三重大学大学院医学系研究科¹⁾
三重大学医学部附属病院中央放射線部²⁾

14:20 【14】 三重県下医療施設胸部撮影線量測定

- 川本裕子(B4), 中村悦子, 北野外紀雄¹⁾, 永澤直樹²⁾, 伊藤守弘³⁾,
中西左登志
鈴鹿医療科学大学, 三重大学附属病院中央放射線部¹⁾
三重大学大学院医学系研究科²⁾, 三重大学医学部微生物学講座³⁾

13:10~13:50 C会場：学習室1【超音波検査】

座長：藤枝市立総合病院 北川敬康 君

13:10 【15】 腹部超音波スクリーニング検査における進行大腸癌の検出率

- 高橋健一, 川地俊明, 丹羽文彦, 安田英明, 小川定信, 乙部克彦, 市川秀男
大垣市民病院 診療検査科

13:20 【16】 携帯型心エコーTiTANにおける臨床的有用性の検討

(高性能機種 SONOS と比較して)

- 岩間 泉, 高橋哲治, 小川靖博, 中島弘之, 西脇 睦, 藤澤 攻¹⁾,
長野俊彦¹⁾
岩砂病院 心エコー室, 岩砂病院 循環器内科¹⁾

13:30 【17】 演題取り消し

13:40 【18】 肥大心での心筋内血液量測定における工夫

~VoluMap システムを用いた大動脈弁狭窄症での検討~

- 高橋哲治, 岩間 泉, 小川靖博, 中島弘之, 藤澤 攻¹⁾, 長野俊彦¹⁾
岩砂病院 心エコー室, 岩砂病院 循環器内科¹⁾

13:50~14:30 C会場：学習室1【教育・血管造影】

座長：富山大学附属病院 熊谷道朝 君

13:50【19】放射線技師教育システム構築への取り組み

○桑山真紀，小川慶子，澤井明子，齋田善也，佐野幹夫
医療法人豊田会 刈谷総合病院 放射線技術科

14:00【20】X線TVの手すりに付けた滑り止めについて

○中村親彦，猿原和典，吉久実穂，山内理子，福富良和，中屋善行，金森 誠，
小林 明
社団医療法人かなめ会 山内ホスピタル 放射線科

14:10【21】3D-angio 装置の性能評価

○丹羽正蔵，高橋康方，辻岡勝美¹⁾，植林義統²⁾
市立四日市病院，藤田保健衛生大学衛生学部¹⁾
藤田保健衛生大学衛生学部大学院²⁾

14:20【22】3D画像処理装置上での血管径測定の見直し

○豊島暁仁，塩崎 潤，金森静夫
公立能登総合病院 放射線部

一般研究発表プログラム【11月13日（日）】

11:00~11:50 A会場：音楽堂【CT1】

座長：福井大学医学部附属病院 石田智一 君

11:00【23】CT スキャンプロトコールの違いに於ける再構成画像の評価

○藤原 徹，山口智也，長谷川新，福田剛史，松谷圭太，山田隆憲
鈴鹿回生病院

11:10【24】X線CT画像のウェーブレットノイズ低減における閾値の見直し

○石川陽子（学生），安田成臣，小寺吉衛¹⁾
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¹⁾

11:20【25】MDCTにおけるコーン角が及ぼす影響 —基礎的検討—

○加藤美和，明保桂太，中屋良宏，秋丸正博
県立静岡がんセンター

11:30 【26】 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ァイル特性の評価

○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

11:40 【27】 3D Modulation における画質の検討

○松井隆之，水田真一，疋野奈央子，岡本直純，山下俊明，小林秀行，八木 啓，
石川英男

聖隷浜松病院 放射線部

13:00～14:00 A 会場：音楽堂【CT 2】

座長：中津川市民病院 原 孝則 君

13:00 【28】 CT 検査における線束外線量—生殖腺線量—

○毛受美菜(B4) ，松本良太，中澤勝人，小林正尚¹⁾，片岡由美¹⁾，井田義宏¹⁾，
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

藤田保健衛生大学病院放射線部¹⁾

13:10 【29】 MDCT による CTCA 時の患者線量

○中澤勝人(B4) ，松本良太，毛受美菜，小林正尚¹⁾，片岡由美¹⁾，井田義宏¹⁾，
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

藤田保健衛生大学病院放射線部¹⁾

13:20 【30】 CT 装置の名目スライス厚と X 線線量効率

○松本良太(B4) ，毛受美菜，中澤勝人，小林正尚¹⁾，片岡由美¹⁾，井田義宏¹⁾，
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

藤田保健衛生大学病院放射線部¹⁾

13:30 【31】 MDCT 装置の散乱線分布

○鈴木昇一，毛受美菜，中澤勝人，松本良太，小林正尚¹⁾，片岡由美¹⁾，
井田義宏¹⁾，木野村豊¹⁾，浅田恭生，加藤秀紀²⁾

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¹⁾，SS 技研²⁾

13:40 【32】 上腹部撮影における Auto mA 使用時の CTDIvol の比較評価

○西村 綾, 松原孝祐, 中川浩人, 山本友行
金沢大学医学部附属病院

13:50 【33】 歯科用コーンビーム CT の被ばく線量測定

○後藤賢一, 奥村信次, 松尾綾江, 蛭川亜紀子, 横井みどり, 有地栄一郎¹⁾,
小山修司²⁾, 西川真理, 笹田裕也, 遠山和希, 中川拓哉³⁾
愛知学院大学歯学部附属病院放射線部
愛知学院大学歯学部附属病院放射線・画像診断科¹⁾
名古屋大学医学部保健学科²⁾
名古屋大学医学部保健学科放射線技術科学専攻³⁾

10:20~11:10 B会場：スイトピアホール【計測】

座長：藤田保健衛生大学衛生学部 南 一幸 君

10:20 【34】 「医療施設における放射線安全管理体制について

=個人及び環境モニタリングの改善=

○東村享治^{1) 2)}, 杉本勝也¹⁾, 木戸屋栄次¹⁾, 松下照旺¹⁾, 玉川洋一²⁾,
西川嗣雄²⁾
福井大学医学部附属病院¹⁾
福井大学大学院工学研究科原子力・エネルギー安全工学専攻²⁾

10:30 【35】 マンモグラフィにおける平均乳腺線量算定の検討

○今井美智子, 越田吉郎 (金沢大学保健学部), 片山嘉明, 堀内正志
公立南砺中央病院

10:40 【36】 モンテカルロシミュレーションを用いた後方散乱係数の有用性

○中川浩人 (学生), 越田吉郎, 川端千香子, 能登公也, 鈴木 陽, 村山寛朗¹⁾,
山本友行²⁾
金沢大学大学院医学系研究科, 信州大学医学部附属病院¹⁾
金沢大学医学部附属病院²⁾

10:50 【37】 放射線治療計画装置を用いた上部消化管 X 線検査における被曝線量評価

○山口 稔, 加藤貴弘, 寺部充昭, 夏目和助, 鈴木資巳, 山本弘樹, 杉浦靖幸,
牧野哲三
豊橋市民病院 放射線技術室

11:00 【38】腕時計型線量計 (PM1603B) 性能評価の検討

- 谷野祐子 (B4), 北野外紀雄¹⁾, 永澤直樹²⁾, 伊藤守弘³⁾, 中西左登志
鈴鹿医療科学大学, 三重大学附属病院中央放射線部¹⁾
三重大学大学院医学系研究科²⁾, 三重大学医学部微生物学講座³⁾

11:10~11:40 B会場：スイトピアホール【治療】

座長：名古屋市立大学病院 廣瀬保次郎 君

11:10 【39】数値計算ソフトウェアを用いた、治療領域X線スペクトルの算出と評価

- 下郷智弘, 田伏勝義¹⁾, 野田明男²⁾, 鈴木秀治
浜松医科大学医学部附属病院, 名古屋大学¹⁾, 浜松医科大学数学²⁾

11:20 【40】治療 RIS の有用性について

- 岡田仁志, 衣斐賢司, 三好利治
岐阜大学医学部附属病院

11:30 【41】放射線治療部門における品質環境統合マネジメントシステムの取り組み

- 小川信, 澤井明子, 大山裕生, 佐野幹夫
医療法人豊田会 刈谷総合病院 放射線技術科

10:30~11:10 E会場：学習室3【画像1】

座長：金沢大学医学部附属病院 西村 綾 君

10:30 【42】デジタルマンモグラフィにおけるウィナーズスペクトルの測定

- 佐野文香 (学生), 根来小百合, 市川勝弘, 小寺吉衛
名古屋大学医学部保健学科

10:40 【43】FPD 搭載デジタルマンモグラフィ装置の受け入れ試験項目における評価

- 山本幸美, 西高愛美, 山内朋子, 西出裕子, 土肥樹夫, 小川吉一
福井県立病院 放射線室

10:50 【44】周期成分減算法による液晶ディスプレイのウィナーズスペクトル測定

- 市川勝弘, 堀井亜希子¹⁾, 小寺吉衛
名古屋大学医学部保健学科, 名古屋大学大学院医学系研究科¹⁾

11:00 【45】 カラー液晶ディスプレイの MTF

およびモノクロ液晶ディスプレイの二次元 WS の測定

○堀井亜希子 (学生), 高村美穂, 市川勝弘¹⁾, 小寺吉衛¹⁾

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¹⁾

11:10~11:50 E会場：学習室3【画像2】

座長：名古屋市立東市民病院 林 建佑 君

11:10 【46】 マンモグラフィ用画質評価ファントム像の評価アルゴリズムの開発

○加藤佐和子 (学生), 朝原正喜¹⁾, 小寺吉衛

名古屋大学医学部保健学科, 香川大学医学部附属病院¹⁾

11:20 【47】 デジタルマンモグラフィにおけるプリサンプリングMTFの測定

○根来小百合 (学生), 佐野文香, 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

11:30 【48】 位相コントラストマンモグラフィ (PCM) の物理的画質特性の測定

○山崎明日美 (学生), 小寺吉衛, 市川勝弘

名古屋大学医学部保健学科放射線技術科学専攻

11:40 【49】 PCM における処理パラメータの基礎的検討

○小林礼奈, 山本勇夫, 弘島隆志, 釜谷秀美

聖隷浜松病院

13:00~13:40 E会場：学習室3【核医学1】

座長：名古屋大学医学部附属病院 阿部真治 君

13:00 【50】 ノーマルデータにおける

局所脳血流量自動定量プログラム (3DSRT) の有用性の検討

○徳本勝久 (B4), 加藤千晴, 南 茜, 伊藤守弘¹⁾, 永澤直樹²⁾, 中西左登志,
北野外紀雄³⁾

鈴鹿医療科学大学, 三重大学医学部微生物学講座¹⁾

三重大学大学院医学研究科²⁾, 三重大学附属病院中央放射線部³⁾

13:10 【51】 統計解析精度確保のための収集・処理条件の検討—脳血流 SPECT—

○福山誠介, 檜山征也, 山元直也, 奥村竜児, 井戸靖司

木沢記念病院

13:20 【52】¹³¹I-MIBG 内照射治療患者における FUSION 画像の有用性の検討

○木津寛人, 山田正人, 飛坂 実, 西田順一, 小野口昌久, 高山輝彦
金沢大学医学部附属病院

13:30 【53】胃部センチネルリンパ節シンチグラフィにおけるリンパ節検出のための試み

○田辺 健(B4), 伊藤守弘¹⁾, 永澤直樹²⁾, 中西左登志, 北野外紀雄³⁾
鈴鹿医療科学大学, 三重大学医学部微生物学講座¹⁾
三重大学大学院医学研究科²⁾, 三重大学附属病院中央放射線部³⁾

13:40~14:20 E会場：学習室3【核医学2】

座長：金沢大学医学部附属病院 飛坂 実 君

13:40 【54】PET-CT 装置 (Aquiduo) の使用経験について

○北野外紀雄, 伊藤守弘¹⁾, 永澤直樹¹⁾, 中西左登志²⁾
三重大学医学部附属病院中央放射線部, 三重大学大学院医学研究科¹⁾
鈴鹿医療科学大学²⁾

13:50 【55】¹⁸F-FDG メーカー推奨投与量下での被検者・撮像条件と画質の変化

○檜山征也, 浅野宏文, 金森早吉子, 山元直也, 福山誠介, 井戸靖司, 加古伸雄¹⁾
木沢記念病院 医療技術部 放射線技術課, 木沢記念病院 放射線科¹⁾

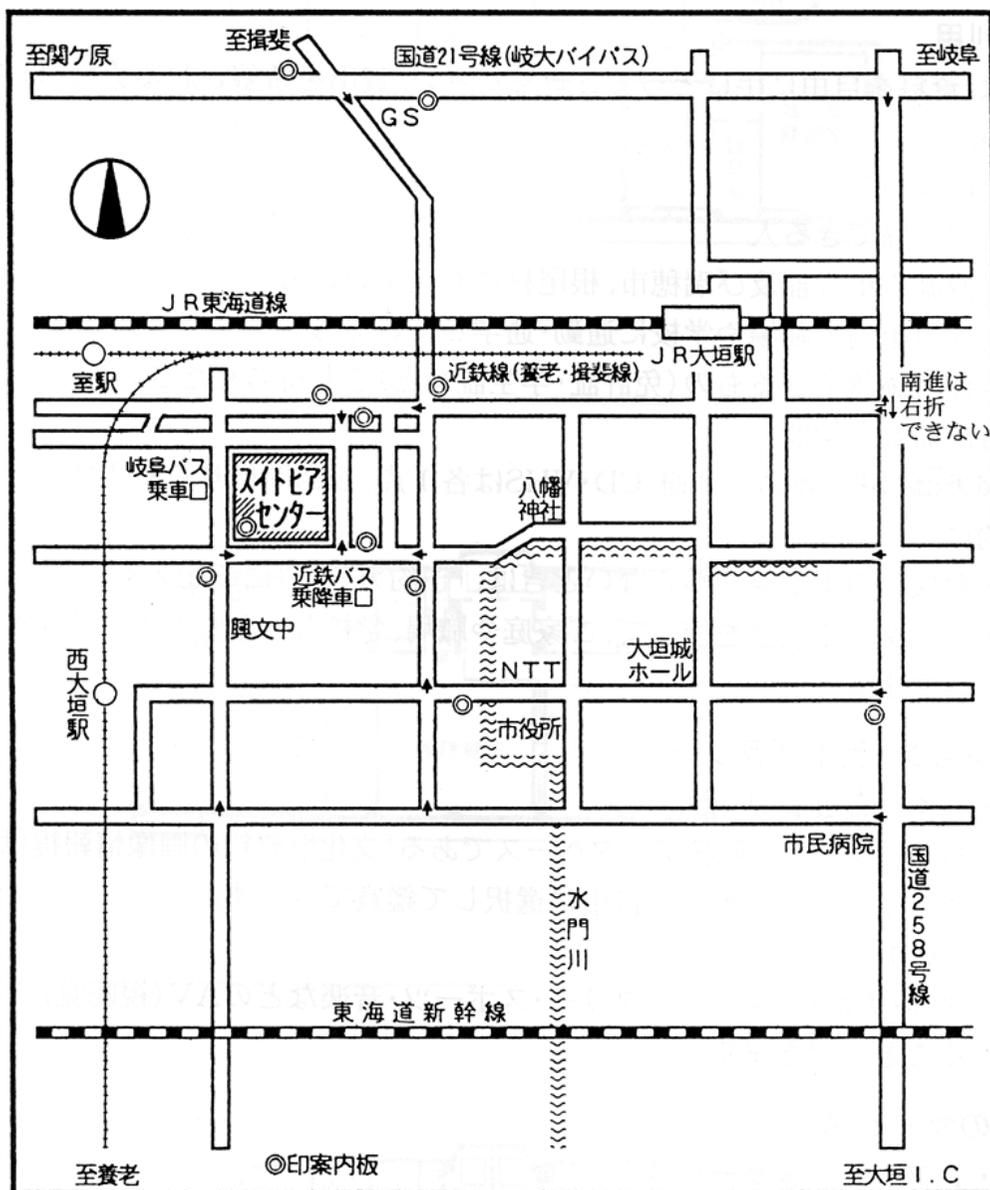
14:00 【56】アイソトープ協会が提案した新PET/CT 検査料の検討

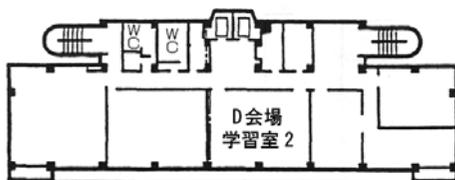
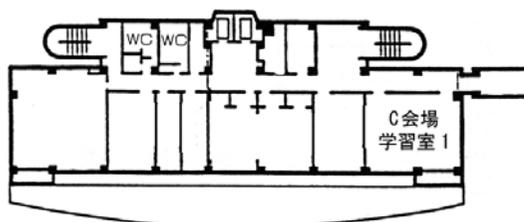
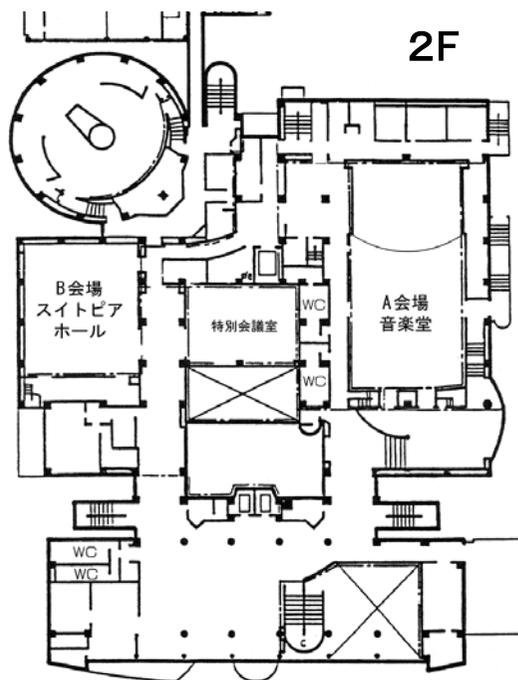
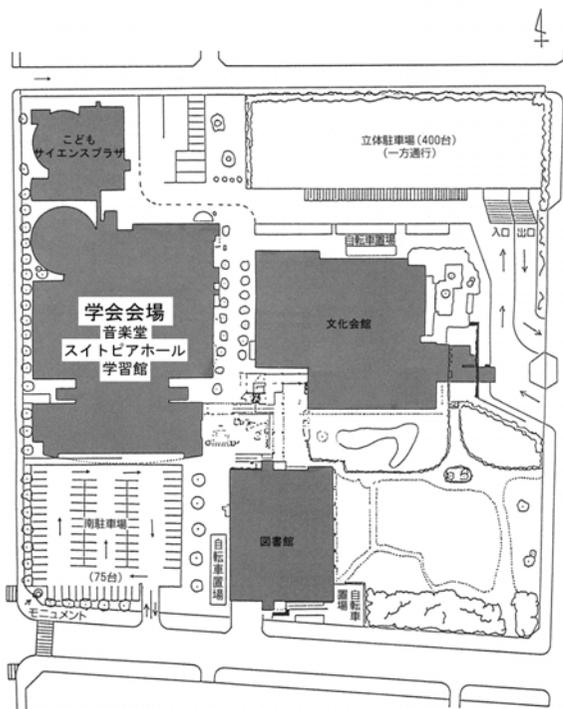
○山崎達典(B4), 北野外紀雄¹⁾, 伊藤守弘²⁾, 永澤直樹³⁾, 中西左登志,
辻みのる, 村林 徹
鈴鹿医療科学大学, 三重大学附属病院中央放射線部¹⁾
三重大学医学部微生物学講座²⁾, 三重大学大学院医学系研究科³⁾

14:10 【57】NEMA NU2-2001 による PET 装置 (Advance) の性能評価 -2D と 3D の比較-

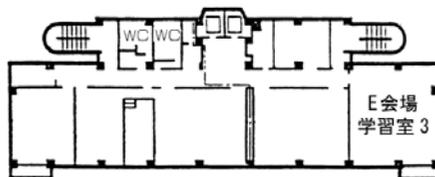
○伊藤孝達, 古宮泰三, 松谷直樹, 中屋良宏, 秋丸正博
県立静岡がんセンター

会場案内





6F



時刻表

JR 名古屋発大垣行(大垣まで約 30 分)

8	09 24 39 54 [特]56
9	10 25 45 [特]57
10	00 15 30 45
11	00 15 30 45 [特]57
12	00 15 30 45
13	00 15 30 45 [特]57
14	00 15 30 45
15	00 15 30 45 [特]57
16	00 15 30 45
17	00 15 30 45 50 [特]57

JR 大垣発名古屋行

9	10 25 40 55
10	10 23 40 [特]48 55
11	10 25 40 55
12	10 23 40 [特]46 55
13	10 25 40 55
14	10 23 40 [特]46 55
15	10 25 40 55
16	10 23 40 [特]48 55
17	10 23 40 [特]46 55
18	10 23 40 [特]48 55

JR 北陸発大垣行特急

富山	金沢	福井	大垣
5:48	6:27	7:15	8:48
7:50	8:29	9:15	10:48
9:49	10:27	11:14	12:46
11:52	12:29	13:15	14:46
13:52	14:30	15:16	16:48
14:11(和倉)	15:28	16:15	17:46
15:51	16:29	17:15	18:48

JR 大垣発北陸行特急

大垣	福井	金沢	富山
9:28	11:01	11:48	12:47(和倉)
10:25	11:59	12:45	13:22
12:25	13:59	14:46	15:23
14:28	15:58	16:44	17:22
16:25	17:59	18:45	19:24
18:26	20:02	20:48	21:27
20:33	22:02	22:50	23:28

大会開催実行委員会

開催委員長 川地俊明

実行委員 井戸靖司, 市川秀男, 衣斐賢司, 野田孝浩, 丹羽文彦, 小野木満照

三好利治, 藤野明俊, 山元直也, 丹羽政美, 坪内謙治, 長尾康則, 三輪正治

古山 功, 佐藤典秀, 平松 達



研究会のご案内

第19回中部部会乳房画像研究会

第19回乳房画像研究会を下記の通り開催いたしますので、ご案内申し上げます。

今回はテーマにありますようにデジタルマンモグラフィの画像の現状を確認し、各施設でよい画像とするために、メーカーから提言していただくというのがねらいです。

多くの方々のご参加をお待ちしています。

日時：2005年11月26日 開場13:30～16:30

会場：浜松医科大学看護学科棟 109.110

テーマ：デジタルマンモグラフィ画像の現状確認と現場でできるよりよい画像構築について
各社からの提案

内容：講演と各社のよい写真を一度に見る会

参加メーカー：

コダック株式会社

ユニカミノルタ

富士メディカルシステム株式会社

GE横河メディカルシステム株式会社

シーメンス旭メディテック株式会社

問い合わせ：浜松医科大学附属病院放射線部

井美恵美子 (053-435-2735)

(社)日本放射線技術学会中部部会

ビーム中部 2005年度 第3号

発行：東村享治

編集：小山修司, 石森佳幸

関連企画のご案内

平成17年度市民公開シンポジウム

(社)日本放射線技術学会
医療放射線防護連絡協議会
(社)日本放射線技術学会中部部会

テーマ：「病院における放射線の被ばくを考える」

日時：平成17年11月26日(土) 13:00～16:30

参加費：無料

会場：フェニックスプラザ

〒910-0018 福井市田原1-13-6 (TEL0776-20-5060)

内容：

第1部

基調講演1

「医療の放射線利用に伴う患者さんの被ばく」

古賀佑彦(藤田保健衛生大学名誉教授)

基調講演2

「放射線診療は患者さんになぜ必要か」

伊藤春海(福井大学医学部長)

第2部 パネルディスカッション

一患者さんの受ける線量とは一

・人が放射線を被ばくすることとは

佐久間洋一(核融合科学研究所)

・診療放射線技師の立場から

西出裕子(福井県立病院)

・患者さんの立場から

家出俊博(福井市在住)

第3部 質問と討論

司会：加藤英幸(千葉大学医学部附属病院)

大野和子(愛知医科大学)

問い合わせ先：千葉大学医学部附属病院放射線部

加藤英幸(katohide@ho.chiba-u.ac.jp)

〒260-8677 千葉市中央区亥鼻1-8-1

TEL：043-226-2335 FAX：043-226-2338