



平成16年10月20日 No.2004-3  
 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39回中部部会 学術大会プログラム**

日時：平成16年11月13日(土)～14日(日)

会場：福井県自治会館 2F多目的ホール

福井市西開発4丁目202番1 TEL 0776-57-1111

URL <http://www.jichikaikan.fukui.fukui.jp>

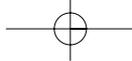
【参加登録費】 会員 2,000円，学生無料， 非会員3,000円  
 (研究会のみ参加の場合も参加登録費を徴収させていただきます)

【懇親会】 11月13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13日(土) |                |      | 参加登録  | 各研究会     | ランチョンセミナー | 開会式   | CT    | MRI-1 | 情報    | 部会年会  | ワークショップ1 | 特別講演 | 懇親会 |
| 11月14日(日) | モーニングセミナー(予約制) | 画像   | MRI-2 | ワークショップ2 | ランチョンセミナー | RI    | 撮影    | 閉会式   |       |       |          |      |     |

|   |   |
|---|---|
| <p>11月13日(土)</p> <p>10:00～ 受付開始</p> <p>10:30～12:00 各研究会<br/>             (CT・MR合同，乳房画像，防護，治療，コンピュータ応用技術)</p> <p>12:00～12:50 ランチョンセミナー<br/>             「診療放射線技師のための<br/>             インフォームドコンセントについて」</p> <p>13:00～13:10 開会式</p> <p>13:10～15:10 研究発表<br/>             13:10～13:50【CT】<br/>             13:50～14:30【MR-1】<br/>             14:30～15:10【情報】</p> <p>15:10～15:30 中部部会年会</p> <p>15:30～17:00 ワークショップ1<br/>             「技術者の専門性に求めるものとは」</p> | <p>17:10～18:10 特別講演<br/>             「エビデンスに基づく診療ガイドラインとは」</p> <p>18:20～20:00 懇親会</p> <p>11月14日(日)</p> <p>8:15～9:15 モーニングセミナー(予約制)<br/>             「胸部CT画像から得られる情報とは」</p> <p>9:20～10:20 研究発表<br/>             9:20～10:20【画像】9:20～10:10【MR-2】</p> <p>10:30～12:00 ワークショップ2<br/>             「基礎から学ぼう！ デジタル画像」</p> <p>12:00～13:00 ランチョンセミナー<br/>             「腫瘍核医学診断の最近の話題」</p> <p>13:00～14:50 研究発表<br/>             13:00～13:50【RI】 13:00～13:40【管理】<br/>             13:50～14:50【撮影】13:40～14:20【計測】</p> <p>14:50～ 閉会式</p> |
|---|---|



大会開催委員長あいさつ

## 新鮮な情報と味覚 福井へようこそ

第39回中部部会学術大会  
開催委員長 東村 享治

第39回中部部会学術大会は、平成16年11月13日（土曜日）、14日（日曜日）の両日にわたり福井市の福井県自治会館にて開催されます。本大会は、中部地区の放射線技術者が集い、学術講演や学術発表が行われ、放射線技術の向上を図ることを目的としており、今回のテーマは「エビデンスに基づく放射線技術」を挙げ、21世紀の医療に貢献できる放射線技術とは何かを見出せればと思います。

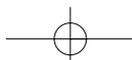
今回の特別講演は、EBMに関する第一人者であります聖路加国際病院 副院長 福井次矢先生に「エビデンスに基づく診療ガイドラインとは」のテーマでご講演いただきます。EBMの手順に基づいて作成された診療ガイドラインとは、それはただ従うものでなく、患者さん個々にあわせて使いこなすものである。その考え方は、放射線技術のエビデンスガイドライン作成の参考になるお話しをいただけることと思います。又、モーニングセミナー、ランチョンセミナーでは各分野の第一線の先生方をお招きして、食事をしながらでは申し訳ないような貴重なお話を聞くことができます。内容としてモーニングセミナーでは、福井大学医学部長であります伊藤春海先生に学生や新人技師を対象とした「胸部CT画像から得られる情報とは」の講演を御願ひしております。予約制になっておりますがどしどし参加ください。又、13日のランチョンセミナーでは、日本医科大学医療管理学の元教授 岩崎 榮先生に「インファオームドコンセントについて」、14日のランチョンセミナーでは、福井大学高エネルギー医学研究センター長 米倉義晴先生に「腫瘍核医学診断の最近の話題」についてご講演いただきます。まさに福井にて最先端の講演が聞けるチャンスです。

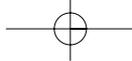
13日の午前は6つの各研究会が開催されますが、CT及びMR研究会は合同開催で「造影剤と臨床応用」、乳房画像研究会は「マンモトーム生検」、放射線防護研究会は「線量評価シュミレーション」、コンピューター応用技術研究会は「IHEの利用、管理 PACSの提案、VPN通信等」、放射線治療研究会は「誤照射防止対策について」と各研究会とも興味深い内容です。

そしてメインである会員研究発表会では、今回は42演題というたくさんの応募があり、会員の皆さんには感謝いたします。ただ、時間的、場所的な制約から、1日目は1会場、2日目は2会場での並列開催となります。座長は各演題群の内容にあわせて新鋭中堅技師の方に御願ひしており、演者の方と活発でエネルギーギッシュな議論が出来ることを期待しております。

福井で開催される第39回中部部会学術大会が、秋にふさわしい実りのある大会となるように新鮮な情報と新鮮な味覚でお待ちしております。

ぜひ多くの会員の方をお誘い合わせの上 福井へお越しください。





研究会のご案内【 11月13日（土） 10:30～12:00 】

**2F 多目的ホール 合同開催 CT研究会・MR研究会**

今回は造影剤の使用目的とその機序、臨床での使い方についての検討としました。CTではDynamicや三次元血管撮影時に適正なプロトコールを実践するために、造影剤の注入速度と各組織のCT値の関係や実際の臨床写真からの解説。MRでは疾患やその目的によって造影剤の種類も異なるため、Gd系造影剤とSPIO造影剤に分け、それらの造影機序と使い方について2名の演者に解説をお願いしました。多数の方々の参加をお待ちしております。

|    |                       |       |
|----|-----------------------|-------|
| 座長 | CT研究会 金沢大学医学部附属病院放射線部 | 松原 孝祐 |
|    | MR研究会 福井県立病院放射線室      | 村中 良之 |

**テーマ 「CT・MRI造影剤理論と臨床応用」**

|    |                        |       |
|----|------------------------|-------|
| 講師 | CT 福井大学医学部附属病院放射線部     | 山口 功  |
|    | MR (Gd) 石川県立中央病院中央放射線部 | 大家 伸介 |
|    | MR (SPIO) 市立敦賀病院放射線科   | 田泉 智明 |

**2F 201研修室 乳房画像研究会**

乳癌検診にマンモグラフィが導入されて数多くの非触知病変が発見され、精密検査が行われるようになりました。なかでも鑑別診断を必要とする微小石灰化病変の診断において、画像誘導下乳房生検（以下、マンモトーム生検）が、保険適応以来多くの施設で実施されその有用性が報告されています。そこで今回、マンモトーム生検を実施している施設の方に生検の実際についてご講演いただきます。

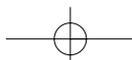
**“ステレオガイド下 マンモトーム生検について”**

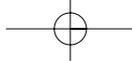
|                            |          |
|----------------------------|----------|
| 講演1「マンモトームのメカニズム」          |          |
| ジョンソンエンドジョンソン株式会社          |          |
| ウーマンズヘルスプレストケアグループ         | 酒井 典子    |
| 講演2「マンモトーム生検の適応と有用性」       |          |
| 福井県済生会病院 外科                | 笠原 善郎 先生 |
| 講演3「ステレオガイド下マンモトーム生検の検査技術」 |          |
| 金沢大学医学部附属病院 放射線部           | 木越 智子    |

**2F 202研修室 放射線治療研究会（中部部会第7回放射線治療研究会）**

代表世話人：嘉戸祥介，佐々木浩二

放射線治療は、手術療法、化学療法と並ぶ癌治療の三本柱の一つとして、近年広く用いられており、情報化社会において社会の注目度も上がってきている。最近、放射線治療における誤照射事故が問題とされ、その防止対策に関して種々の検討がなされている。特にヒューマンエラーをいかに起こりにくくするかということが重要な課題であり、各施設でいろいろな工夫がなされているところである。そこで各病院での治療領域における誤照射防止対策の現状、工夫などを示し、会員の皆さんと意見交換をしたいと考えます。堅苦しくないラウンドディスカッションとしたいと思います。





1. アンケート報告： 座長 富山医科薬科大学医学部附属病院 嘉戸 祥介  
 「誤照射事故防止についてのアンケート調査報告」  
 袋井市立袋井市民病院 佐々木 浩二
2. ラウンドディスカッション：「放射線治療における誤照射防止対策」  
 座長 福井大学医学部附属病院 西島 昭彦  
 パネリスト 富山市民病院 倉科 崇文  
 金沢大学医学部附属病院 倉田 雄一  
 三重大学医学部附属病院 西谷 隆治  
 岐阜県立多治見病院 鎌田 茂義

## 6F 601会議室 コンピュータ応用技術研究会

司会： 石田 智一，藤原 康博（福井大学医学部附属病院）

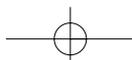
1. IHEを利用した病院情報システムの構築  
 IHEを利用することによってシステム設計が変わる  
 岡崎市民病院情報管理室 奥田 保男
2. お気楽管理PACSの提案  
 自己監視、自己修復、自己再新機能を使ったPACSの使用経験  
 浜松光医学財団 田中 雅人
3. セキュアなVPN通信とその応用について  
 名古屋大学医学部保健学科 津坂 昌利  
 病診連携，画像センター，遠隔医療を行うためには暗号化された通信経路が必要です．安価な光ファイバ通信とVPNによる仮想専用線の仕組みとその応用例についてご紹介します．

## 6F 602会議室 放射線防護研究会（中部部会第19回放射線防護研究会）

放射線防護研究会は臨床現場での測定評価法について講演等を行ってきました．測定が必ずしも可能でない場合、シミュレーションが重要となります．今回の研究会は、診断領域での線量評価を行うためのシミュレーションについて、基礎からその応用までの教育講演を行うことにしました．基礎の部分を金沢大学の越田吉郎教授に、臨床応用を金沢大学附属病院の能登公也先生と藤田保健衛生大学の南一幸先生にお願いしました．測定と同様シミュレーションも今後重要なものとなります．学会開催時の研究会となりますが、多くの会員の方々の参加を希望致します．

テーマ：『診断領域における線量評価シミュレーション』

1. 診断領域における線量評価のためのシミュレーションの基礎  
 講演者：金沢大学医学部保健学科 越田 吉郎
2. 診断領域のシミュレーションの応用
  - 2-1. 演題名：「診断領域のシミュレーションの応用」  
 講演者：金沢大学医学部附属病院 能登 公也
  - 2-2. 演題名：数学ファントムを用いたモンテカルロシミュレーション  
 講演者：藤田保健衛生大学衛生学部 南 一幸



学術大会プログラム 11月13日(土)

ランチョンセミナー 【12:00～12:50 2F 多目的ホール】

座長 森 光一 (富山医科薬科大学病院)

「診療放射線技師のためのインフォームドコンセントについて」

講師 岩崎 榮 先生 (日本医科大学医療管理学教室 元主任教授)

共催 エーザイ(株)

開会式 【13:00～13:10 2F 多目的ホール】

研究発表プログラム 【13:10～15:10 2F 多目的ホール】

13:10～13:50【CT】 座長：聖隷三方原病院 鈴木 千晶 君

13:10 【1】16DAS MD-CTを用いた3DCT-Aの形状再現性に関する基礎的検討

渋谷 翼, 石田 智一, 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

13:20 【2】16列MDCTを用いた小児胸部大血管撮影の被曝の低減

○原田 成崇, 加藤 修也, 八木 啓, 山下 俊明, 三木 奈央子, 小林 秀行,

田中 睦生, 石川 英男

聖隷浜松病院

13:30 【3】CT透視下経皮的椎体形成術における術者の被ばく測定

川端 千香子, 越田 吉郎\*, 早川 まゆみ, 飯田 泰治\*\*, 中川 浩人\*\*,

小林 健\*3, 高仲 強\*3

金沢大学医学系研究科保健学専攻, \*金沢大学医学部保健学科

\*\*金沢大学医学部附属病院放射線部, \*3金沢大学医学部附属病院放射線科

13:40 【4】小児CT検査における撮影条件の重要性に関する検討

小林 正尚, 林口 あかね, 市川 真吾, 片岡 由美, 吉見 聡, 中井 敏昭,

井田 義宏, 浅田 恭生\*, 鈴木 昇一\*

藤田保健衛生大学病院 放射線部

\*藤田保健衛生大学衛生学部診療放射線技術学科

13:50～14:30【MR-1】 座長：聖隷浜松病院 杉村 正義 君

13:50 【5】ADC (apparent diffusion coefficient) 値の撮像条件依存について

北 章延, 山田 和弘, 石森 佳幸, 藤原 康博, 東村 享治, 秋田 直昭\*,

西村 英明\*

福井大学附属病院放射線部, \*福井赤十字病院放射線部

14:00 【6】頭部3DTOF MRAにおけるQD head coilと8ch NV Coilの比較検討

中丁 美和, 前田 陽子, 雨森 美江, 西村 英明, 秋田 直昭, 北 章延\*,

山田 和弘\*, 石森 佳幸\*

福井赤十字病院, \*福井大学病院

14:10 【 7 】 MR画像を対象とした大腿四頭筋計測による筋萎縮に関する定量評価  
大塚 文敦, 真田 茂, 鈴木 正行, 宮地 利明, 松浦 幸広\*, 浅井 仁  
金沢大学医学部保健学科, \*金沢大学医学部附属病院放射線部

14:20 【 8 】 FPDによる手関節動態解析 ~MRIによる検証~  
松下 浩基, 真田 茂, 池田 和夫\*, 松井武司\*\*, 松浦 幸広\*\*, 宮地 利明,  
林 則夫\*3, 梶迫 正明\*4  
金沢大学医学部保健学科  
\*金沢大学医学部附属病院整形外科, \*\*金沢大学医学部附属病院放射線部  
\*3金沢大学大学院医学系研究科, \*4京都大学医学部附属病院放射線部

**14:30 ~ 15:10【情報】座長：若狭湾エネルギー研究センター 横濱 則也 君**

14:30 【 9 】 当院におけるHIS/RIS連携とCR/DR混在システムの苦心点  
西村英明  
福井赤十字病院

14:40 【10】 HIS/RIS/PACS連携とその問題点（患者情報）  
秋田 直昭, 西村 英明  
福井赤十字病院

14:50 【11】 当院のRIS、PACSについて システムの概要とシステム障害について  
村中 良之, 西出 裕子, 宮下 正己, 寺本 光義, 土肥 樹夫, 小川 吉一  
福井県立病院 放射線室

15:00 【12】 RISの使用経験 使用後1年間の導入時からの変更点  
原瀬 正敏, 市川 肇, 畑井 博昭, 三浦 俊一, 牧野 哲三  
豊橋市民病院 放射線技術室

15:00 ~ 15:10 休憩

**15:10 ~ 15:30【中部部会年会】**

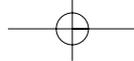
部会長挨拶, 本部理事挨拶, 次期役員選挙, 次期開催地（岐阜）紹介

**ワークショップ 1【11月13日（土） 15:30 ~ 17:00 2F 多目的ホール】  
「技術者の専門性(スーパーテクノロジスト)に求めるものとは」**

司会 東村 享治（開催委員長：福井大学医学部附属病院）

- ・技術学会認定制度検討委員長 東京都立保健科学大学 松本 満臣
- ・国立大学技師会学術担当理事 京都大学病院 広瀬 哲雄
- ・学術大会のあり方検討委員 東京大学医科学研究所 山本 修司
- ・日本放射線技師会常務理事 帝京大学市原病院 山森 和美
- ・技術学会撮影分科会長 奈良県立医科大学病院 土井 司

放射線技術が安全で質の高い医療を提供する重要な役割の一端を担っていることより、患者様本位の医療を基盤にしてより専門性を目指すことは重要である。しかし、現在の放射線技師における専門性や資格制度は技師会を含め各方面から検討され、既に幾つかの認定制度が存在している。その中で放射線技術の長い歴史と実績のある技術学会が認定制度を行う予定のスーパーテクノロジストとはどのようなものであり、社会的ニーズや必要とされる認定制度であるのかを議論する。



**特別講演 【17:10～18:10 2F 多目的ホール】**

司会 東村享治（開催委員長：福井大学医学部附属病院）

**「エビデンスに基づく診療ガイドラインとは」**

講師 福井次矢 先生（聖路加国際病院副院長）

懇親会 【18:20～20:00 2F 201研修室】

**学術大会プログラム 11月14日（日）**

**モーニングセミナー 【8:15～9:15 2F 多目的ホール】**

座長 水島 隆（金沢大学医学部附属病院）

共催（株）第一ラジオアイソトープ研究所

= 学生，ビギナー歓迎（朝食つき予約制100人限定）=

**「胸部CT画像から得られる情報とは」**

講師 伊藤 春海 先生（福井大学医学部長・放射線科教授）

【準備の都合上，参加希望の方は13ページに掲載されている事前登録をお願いします】

**研究発表 【11月14日（日）9:20～10:20 2F 多目的ホール】**

9:20～10:20【画像】 座長：金沢大学病院 上田 伸一 君

9:20【13】乳房放射線治療におけるEPIDを用いた肺野の呼吸性移動量の解析

清松 直樹，真田 茂，倉科 崇文\*，大野 雅司\*，山田 伸一\*  
金沢大学医学部保健学科，\*富山市民病院放射線科

9:30【14】肩関節自然位前後方向および肩関節正面方向における外転運動のX線動態撮影法の検討

高須賀 弘喜，真田 茂，松井 武司\*，北岡 克彦\*\*，田中 利恵，  
長谷川 顕司\*3

金沢大学医学部保健学科， \*金沢大学附属病院放射線部  
\*\*金沢大学附属病院整形外科， \*3公立井波総合病院

9:40【15】手関節側面X線動画像を対象とした自動解析法の初期的検討

林 則夫，真田 茂\*，池田 和夫\*\*，梶迫 正明\*3，松井 武司  
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  
\*\*金沢大学医学部附属病院診療科整形外科

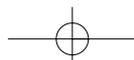
\*3京都大学医学部附属病院放射線部

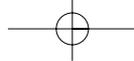
9:50【16】MTF測定による液晶ディスプレイの性能評価

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

9:20～  
10:10  
【MR-2】  
2F 201  
研修室  
(並列開催)





- 10:00 【17】 矩形波波形解析による液晶ディスプレイのMTF測定  
堀井 亜希子, 千原 絢\*, 市川 勝弘\*\*, 小寺 吉衛\*3, 池田 充\*3,  
石垣 武男  
名古屋大学大学院医学系研究科  
\*国立病院機構熊本再春荘病院放射線科  
\*\*名古屋市立大学病院中央放射線部  
\*3名古屋大学医学部保健学科
- 10:10 【18】 デジタル画像システムにおける散乱線除去グリッドの  
モアレ - シミュレーションによる解析 -  
小田 耕司, 津坂 昌利\*  
安城更生病院放射線技術科, \*名古屋大学医学部保健学科

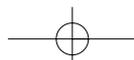
9:20 ~  
10:10  
【MR-2】  
2F 201  
研修室  
(並列開催)

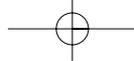
研究発表 【11月14日(日) 9:20 ~ 10:10 2F 201研修室】

9:20 ~ 10:10 【MR-2】 座長：名古屋大学医学部附属病院 桜井康雄君

- 9:20 【19】 Flip-Flop可変型SE法の基礎的検討  
-スライスプロファイル及びスライス特性評価-  
大野 輝久(B4), 山口 弘次郎, 梅沢 栄三, 武藤 晃一,  
佐々木 慶(B4), 田中 栄治\*, 山本 香織\*\*  
藤田保健衛生大学衛生学部, \*中京サテライトクリニック  
\*\*東芝メディカルシステムズ
- 9:30 【20】 Flip-Flop可変型SE法の基礎的検討 -B1均一性評価-  
大野 輝久(B4), 山口 弘次郎, 梅沢 栄三, 武藤 晃一,  
佐々木 慶(B4), 田中 栄治\*, 山本 香織\*\*  
藤田保健衛生大学衛生学部, \*中京サテライトクリニック  
\*\*東芝メディカルシステムズ
- 9:40 【21】 Flip-Flop可変型SE法の基礎的検討 -実測SNR・CNRによる評価-  
佐々木 慶(B4), 山口 弘次郎, 梅沢 栄三, 武藤 晃一,  
大野 輝久(B4), 田中 栄治\*, 山本 香織\*\*  
藤田保健衛生大学衛生学部, \*中京サテライトクリニック  
\*\*東芝メディカルシステムズ
- 9:50 【22】 スピンエコー法におけるスプイラー傾斜磁場効果のT2\*依存性  
横山 尚明(B4), 梅沢 栄三, 吉川 真代(B4), 山口 弘次郎  
藤田保健衛生大学衛生学部
- 10:00 【23】 低磁場勾配を利用した q-space imaging の検討  
吉川 真代(B4), 梅沢 栄三, 横山 尚明(B4), 山口 弘次郎  
藤田保健衛生大学衛生学部

9:20 ~  
10:20  
【画像】  
2F  
多目的  
ホール  
(並列開催)





**ワークショップ 2 【11月14日（日） 10:30～12:00 2F 多目的ホール】**

司会 西出 裕子 （福井県立病院）

**「基礎から学ぼう！ デジタル画像」**

- ・デジタル画像の特性 九州大学医学部保健学科 杜下 淳次
- ・デジタル画像処理 岐阜大学大学院医学研究科 原 武史
- ・デジタル画像の臨床 名古屋市立大学医学部附属病院 市川 勝弘

放射線画像におけるデジタル化が急速に進み、画像や電子情報のネットワーク化でフィルムレスの施設も増えてきています。そこで、デジタル画像の特性や画像処理についていま一度基礎から確認し、デジタルのメリットを有効に活用していただくためにこのワークショップを企画いたしました。画像分科会のエキスパートに講演をお願いしておりますので、このワークショップが明日からの臨床に役立つことを期待しています。

**ランチョンセミナー 【11月14日（日） 12:00～12:50 2F 多目的ホール】**

司会 増田 一孝 （滋賀医科大学医学部附属病院）

共催 日本メジフィジックス(株)

**「腫瘍核医学診断の最近の話題」**

講師 米倉義晴 先生（福井大学高エネルギー医学研究センター長）

**研究発表プログラム11月14日（日） 13:00～14:50 2F 多目的ホール**

**13:00～13:50【RI】座長：福井県済生会病院放射線技術部 北野 陽一君**

13:00【24】PET従事者における被ばくの現状

小林 正和，杉本 勝也\*，石田 智一\*，藤淵 洋士\*，東村 享治\*，  
森 哲也，笠松 眞吾，藤林 康久，米倉 義晴  
福井大学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放射線部，

13:10【25】Coincidence収集システムを用いた18F-FDG PET画像における  
Partial Volume Effectの基礎的検討

伊勢谷 昌宏，大橋 厚之，眞田 景子，宮田 つかさ，永澤 直樹\*，  
尾崎 正和\*\*，小田嶋 真由美\*\*，伊藤 守弘\*，中西 左登志\*，\*3，  
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(B4)

\*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

\*3鈴鹿医療科学大学保健衛生学部放射線技術科学科

13:20【26】Coincidence収集システムを用いた18F-FDG PET検査における  
収集Step数と収集時間が画質に与える影響の基礎的検討

西尾 友加，上桐 章，川北 哲也，永澤 直樹\*，尾崎 正和\*\*，  
小田嶋 真由美\*\*，伊藤 守弘\*，中西 左登志\*，\*3，北野 外紀雄\*\*

13:00～

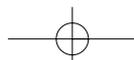
13:40

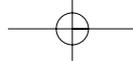
【管理】

2F 201

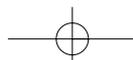
研修室

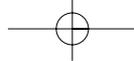
(並列開催)





|   |   |
|---|---|
| <p>鈴鹿医療科学大学保健衛生学部放射線技術科学科(B4)<br/>                 *三重大学医学部医学研究科<br/>                 **三重大学医学部附属病院中央放射線部<br/>                 *3鈴鹿医療科学大学保健衛生学部放射線技術科学科</p> <p>13:30【27】ポジトロン放出核種投与患者における周辺物質からの二次被曝に関する基礎的検討<br/>                 山路 章祐(B4), 永澤 直樹*, 北野 外紀雄**, 中西左登志<br/>                 鈴鹿医療科学大学保健衛生学部放射線技術科学科<br/>                 *三重大学医学部医学研究科<br/>                 **三重大学医学部附属病院中央放射線部</p> <p>13:40【28】腕の挙げ下げがPET画像に与える影響<br/>                 伊東 繁, 小室 裕冉, 中村 明弘, 竹内 美穂<br/>                 財団法人浜松光医学財団 浜松PET検診センター</p>  | <p>13:00 ~<br/>                 13:40<br/> <b>【管理】</b><br/>                 2F 201<br/>                 研修室<br/>                 (並列開催)</p> |
| <p><b>13:50 ~ 14:50【撮影】座長：安城更生病院 小田 耕司 君</b></p> <p>13:50【29】膝関節側面X線動画像を用いた機能検査の撮影法の検討<br/>                 樋口 麻矢, 真田 茂, 松井 武司*, 北岡 克彦**, 森岡 茂晃*3,<br/>                 和泉 勇紀<br/>                 金沢大学医学部保健学科, *金沢大学附属病院放射線部,<br/>                 **金沢大学附属病院整形外科,<br/>                 *3フィリップスメディカルシステム株式会社</p> <p>14:00【30】胸部ファントム画像を用いたFPDの画像評価<br/>                 山本 幸美, 西高 愛美, 西出 裕子, 後藤 茂樹, 吉田 和浩, 土肥 樹夫,<br/>                 小川 吉一<br/>                 福井県立病院放射線室</p> <p>14:10【31】胸部画像におけるFPDとFCRの臨床画像評価<br/>                 西高 愛美, 山本 幸美, 西出 裕子, 後藤 茂樹, 吉田 和浩, 土肥 樹夫,<br/>                 小川 吉一<br/>                 福井県立病院放射線室</p> <p>14:20【32】ポータブル撮影によるIVHカテーテル先端確認における低mAs値化への試み<br/>                 大坪 寛知, 辻井 重吉, 藤井 健二, 牧野 元和<br/>                 宏潤会大同病院放射線科</p> <p>14:30【33】CRにおける新生児胸部-胸腹部, 小児胸部-胸腹部パラメータの最適化<br/>                 梅田 由美子, 村松 正昭, 原瀬 正敏, 牧野 哲三<br/>                 豊橋市民病院放射線技術室</p> <p>14:40【34】CRシステムにおけるポータブル未熟児撮影の検討<br/>                 堀川 智加, 村松 正昭, 梅田 由美子, 原瀬 正敏, 加藤 貴弘,<br/>                 牧野 哲三<br/>                 豊橋市民病院放射線技術室</p> | <p>13:40 ~<br/>                 14:20<br/> <b>【計測】</b><br/>                 2F 201<br/>                 研修室<br/>                 (並列開催)</p> |





**研究発表 【11月14日（日） 13:00～14:20 2F 201研修室】**

**13:00～13:40【管理】 座長：大垣市民病院 川地 俊明 君**

13:00【35】CRにおける精度管理

村松 正昭，梅田 由美子，原瀬 正敏，加藤 貴弘，牧野 哲三  
豊橋市民病院放射線技術室

13:10【36】デジタルシステムの撮影条件設定に関する検討

真野 晃浩，新美 孝永，田中 豊，鬼頭 薫  
名古屋第二赤十字病院 放射線科部

13:20【37】マンモグラフィによる撮影条件記載プログラムの構築

大橋 和也，鈴木 ひろみ，宮田 あき子，浅田 恭生\*，鈴木 昇一\*，  
前田 繁信\*\*，伊藤 美由起\*\*，竹内 吉人\*\*，白川 秀紀\*\*  
藤田保健衛生大学衛生学部(B4)，\*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

13:30【38】心カテ動画像における圧縮に関する基礎的検討

安藤 剛一(B4)，土屋 裕一郎\*，小寺 吉衛  
名古屋大学医学部保健学科  
\*静岡県立総合病院

**13:40～14:20【計測】座長：富山医科薬科大学 森 光一 君**

13:40【39】Si-PINフォトダイオードを用いた低エネルギーX線

スペクトル測定

○小栗 夕佳(M1)，宮原 洋\*，緒方 良至\*，小寺 吉衛\*

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

13:50【40】マンモグラフィ装置におけるOSL線量計を用いた半価層測定  
の試み

能登 公也，山本 友行，西村 綾，木越 智子，水島 隆，  
越田 吉郎\*，小林 育夫\*\*

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，  
\*\*長瀬ランダウア

14:00【41】ガラス線量計素子のビルドアップ特性

谷本 恵子(B4)，藤井 志保(B4)，洲濱 千里(B4)，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

14:10【42】低エネルギーX線における半価層測定

鈴木 昇一，藤井 志保(B4)，洲濱 千里(B4)，谷本 恵子(B4)，  
大橋 和也(B4)，鈴木 ひろみ(B4)，宮田 あき子(B4)，浅田 恭生  
藤田保健衛生大学衛生学部 診療放射線技術学科

13:00～  
13:50

【RI】  
2F

多目的  
ホール

(並列開催)

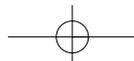
13:50～  
14:50

【撮影】  
2F

多目的  
ホール

(並列開催)

**閉会式 【14:50～15:00 2F 多目的ホール】**



**掲示板**

**研究会のご案内**

**第15回 中部部会 乳房撮影研究会**

第15回中部部会乳房画像研究会を下記の通り開催いたします。マンモグラフィもよいよデジタルへの流れが加速し、われわれ技師側もデジタル化に向けた対応が必要になってきました。今回はFPD（フラットパネルディテクタ）を搭載した「デジタルマンモグラフィの基礎（仮題）」と「マンモグラフィの病理と読影（仮題）」の講演を予定しています。

日 時：平成16年12月4日（土）

14：00～17：00まで

会 場：富山県立中央病院 6F 大講堂  
富山市西長江2丁目2番地78号

14：00～14：45 講演 1

「デジタルマンモグラフィの基礎（仮題）」

GE横河メディカルシステムズ 小林 誠 先生

14：45～15：45 講演 2

「マンモグラフィの病理と読影（仮題）」

富山県立中央病院 外科 前田 基一 先生

16：00～17：00 フィルムリーディング

問合先

あさひ総合病院 放射線技術科 安達まで

TEL：0765-83-1160 FAX：0756-82-0401

E-mail t-adachi@ma.mrrr.jp

**【その他 学会予定】**

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

演題〆切：平成16年11月1日

詳細は <http://www.jsrt.or.jp/> にあります。

**東海方面から福井までの主な列車時刻表**

06:42 静岡 こ495号---07:58 名古屋-----08:36 米原---しらさぎ51号--- 09:38 福井

07:52 名古屋-----しらさぎ1号-----09:59 福井

<ここまで初日の各研究会に間に合います>

08:56 名古屋-----しらさぎ3号-----11:02 福井

08:12 静岡 ひ261号---09:23 名古屋---ひ303号---09:58 米原---しらさぎ3号-----11:02 福井

09:57 名古屋-----しらさぎ5号-----12:00 福井

09:12 静岡 ひ263号---10:23 名古屋---ひ305号---10:58 米原---しらさぎ5号-----12:00 福井

<ランチョンセミナーになんとか間に合います>

10:12 静岡 ひ265号---11:23 名古屋---ひ307号---11:58 米原---しらさぎ53号----13:00 福井

11:57 名古屋-----しらさぎ7号-----14:00 福井

11:12 静岡 ひ267号---12:23 名古屋---ひ309号---12:58 米原---しらさぎ7号-----14:00 福井

12:12 静岡 ひ269号---13:23 名古屋---ひ311号---13:58 米原---しらさぎ55号----15:00 福井

13:57 名古屋-----しらさぎ9号-----15:59 福井

13:12 静岡 ひ271号---14:23 名古屋---ひ313号---14:58 米原---しらさぎ9号-----15:59 福井

14:12 静岡 ひ273号---15:23 名古屋---ひ315号---15:58 米原---しらさぎ57号----17:00 福井

13:57 名古屋-----しらさぎ11号-----18:00 福井

15:12 静岡 ひ275号---16:23 名古屋---ひ317号---16:58 米原---しらさぎ11号---18:00 福井

16:12 静岡 ひ277号---17:23 名古屋---ひ319号---17:58 米原---しらさぎ59号---19:00 福井

ひ（ひかり）, こ（こだま）

**学術大会 協力関連企業一覧（順不同）**

- ・GE横河メディカルシステム(株)
- ・シーメンス旭メディテック(株)
- ・東芝メディカルシステムズ(株)
- ・フィリップスメディカルシステム(株)
- ・日本メジフィジックス(株)
- ・(株)第一ラジオアイソトープ研究所
- ・日本シェーリング(株)
- ・(株)ビーエムエル
- ・(株)根本杏林堂
- ・(株)ナナオ
- ・福井医療(株)
- ・丸文通商(株)
- ・富木医療器(株)
- ・セントラルメディカル(株)
- ・伊藤医療器(株)
- ・コドニックス・リミテッド(株)
- ・アミン(株)

**モーニングセミナー 【11月14日（日）8:15～9:15 2F 多目的ホール】**  
**「胸部CT画像から得られる情報とは」**

講師 伊藤 春海 先生（福井大学医学部長・放射線科教授）

**第39回中部部会学術大会モーニングセミナー受講申込（事前登録）**

メールの宛先：ishimori@fmsrsa.fukui-med.ac.jp

件名 (Subject)：モーニングセミナー申込（申込者氏名） カッコ内に申込者名を入れて下さい

氏名：○○○○（よみがな）

施設名，学校名：

連絡先TEL：

FAX：

E-mail：

申込先：福井大学病院放射線部 石森（ishimori@fmsrsa.fukui-med.ac.jp）

FAXの場合は 0776-61-8154．電話での申し込みはご遠慮ください．

**大会開催実行委員会**

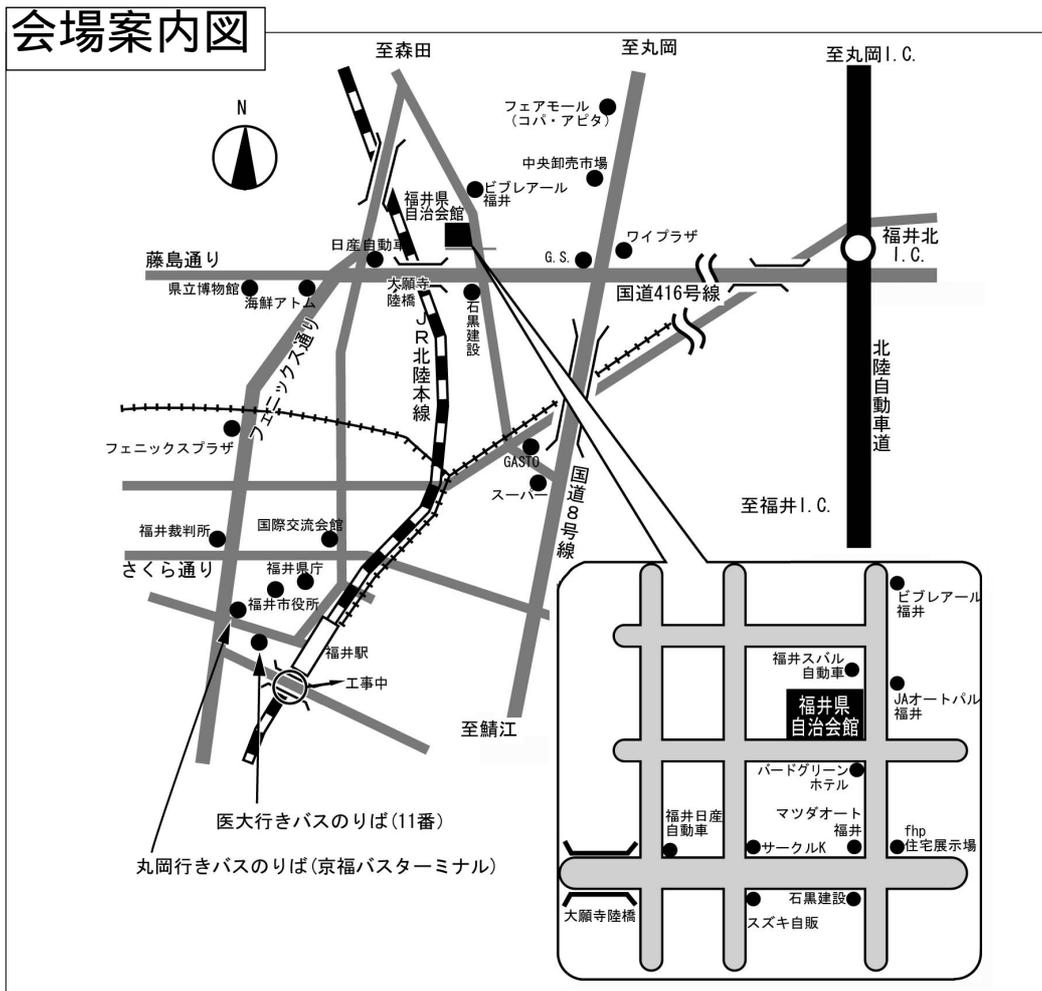
開催委員長

東村 享治

実行委員

若松 敬一郎，西出 裕子，木戸屋 栄次，

石森 佳幸，江端 清和



## 福井県自治会館 <http://www.jichikaikan.fukui.fukui.jp>

福井市西開発4丁目202番1 TEL 0776-57-1111

- 〔交通〕
- ・ JR福井駅よりタクシー 約15分 (約1500円)
  - ・ 福井北インターより車 約10分 無料駐車場 約100台
  - ・ バス 福井駅前から 約20分 福井県自治会館下車 (210円)

### 福井駅前バス発車時刻表

- ・ 福井医大線、フェアモール福井経由 県立大学・福井医大行 (駅前通り11番のりば)  
8:20 9:20 11:20 12:20 14:20 15:20 18:00
- ・ 丸岡線、福井新聞社前経由 本丸岡行 (京福バスターミナル)  
8:40 9:40 10:40 11:40 12:40 13:40 14:40 15:40 16:40 17:40

(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, 石森 佳幸

印刷: 名古屋大学消費生活協同組合印刷部

日本放射線技術学会中部部会 ビーム中部 2004