

平成14年5月27日 No.2002-2

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 中部部会

## 会員研究発表会プログラム

2002年 6月 8日 (土) 13:30~17:00

会場：名古屋市立大学医学部研究棟11階 講義室A  
名古屋市瑞穂区瑞穂町字川澄1 TEL 052-853-8764

- 13:30~14:00【CT1】 座長：市立四日市病院 高橋 康方 君
- 13:30【1】フラクタル次元解析による4Row Multi Slice CTの評価  
最適なデータ乗換えpitchの検討 【PC】  
原 孝則(M1), 加藤 秀記\*, 津坂 昌利\*\*  
名古屋大学大学院医学系研究科医療技術学専攻,  
\*総合病院中津川市民病院放射線技術科, \*\*名古屋大学医学部保健学科
- 13:40【2】AquariusNET 3D作成サーバのパフォーマンステスト  
ギガビットネットワークでの性能評価 【PC】  
津坂 昌利, 長嶋 宏和\*, 飯田 葉子(M1)\*\*, 野上 真子(M1)\*\*  
名古屋大学医学部保健学科, \*藤田保健衛生大学総合医科学研究所,  
\*\*名古屋大学大学院医学系研究科医療技術学専攻
- 13:50【3】MDCTを用いた膀胱腫瘍における仮想内視鏡の検討 【PC】  
山村 博, 山田 正則, 山下 修, 中村 映水, 香坂 誠, 飛田 明  
金沢医科大学病院中央放射線部
- 14:00~14:30【CT2】 座長：加茂病院 深田 真司 君
- 14:00【4】MDCTにおける最適造影方法の検討 【PC】  
○山下 修, 山村 博, 山田 正則, 中村 映水, 香坂 誠, 飛田 明  
金沢医科大学病院中央放射線部
- 14:10【5】杉岡式回転骨切り術前検査における  
MPR画像とX線断層撮影画像との比較検討 【PC】  
坪野 寿恵, 南 博之, 小山 幸則, 飛田 明  
金沢医科大学病院中央放射線部

### 行事予定

6月23日(日) 北陸ブロック研修会

6月29日(土) 放射線治療研究会

7月13日(土) 放射線防護研究会

日本放射線技術学会中部部会 ビーム中部 2002

- 14:20 【 6 】 DIC造影における，MPR画像とX線断層撮影画像との比較検討 【PC】  
南 博之，坪野 寿恵，小山 幸則，飛田 明  
金沢医科大学病院中央放射線部
- 14:30～15:00【管理・防護】 座長：富山医科薬科大学附属病院 新谷 光夫 君
- 14:30 【 7 】 超軟X線による皮膚被ばく線量評価 【PC】  
鈴木 昇一，小林 正尚(M1)\*，越田 吉郎\*\*  
藤田保健衛生大学衛生学部診療放射線技術学科，  
\*藤田保健衛生大学大学院保健学専攻(M1)，  
\*\*金沢大学医学部保健学科放射線技術科学専攻
- 14:40 【 8 】 腹部IVR時における患者被曝線量の調査及びBMIとの関係について 【PC】  
小林 正尚(M1)，鈴木 昇一\*，浅田 恭生\*，吉村 公美子\*\*，石黒 雅伸\*\*，  
横山 貴美江\*\*  
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，  
\*\*藤田保健衛生大学病放射線部
- 14:50 【 9 】 腹部IVR時における患者被曝線量の調査及びBMIとの関係について 【PC】  
松原 孝祐，茶島 光浩，飯田 泰治，清水 満  
金沢大学医学部附属病院放射線部
- 15:00～15:30【管理・計測】 座長：名古屋大学医学部保健学科 本間 光彦 君
- 15:00 【10】 CT検査時の線量測定用半導体検出器の検討 【PC】  
手島 奈美(B4)，小倉 加奈子(B4)，中村 博臣(B4)，小林 正尚(M1)，鈴木 昇一，  
森 聖美\*，山村 政隆\*\*，堀木 博史\*\*  
藤田保健衛生大学衛生学部診療放射線技術学科，\*国立三重中央病院放射線部，  
\*\*国立療養所三重病院放射線部
- 15:10 【11】 アナライザーを使用した線量測定 【PC】  
中村 博臣(B4)，手島 奈美(B4)，小倉 加奈子(B4)，小林 正尚(M1)，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
- 15:20 【12】 診断用X線装置における遮へい計算の一考察 【PC】  
能登 公也(M1)，越田 吉郎\*，鈴木 昇一\*\*  
金沢大学大学院医学研究科保健学専攻，  
\*金沢大学医学部保健学科放射線技術科学専攻，  
\*\*藤田保健衛生大学衛生学部診療放射線技術学科
- 15:30～16:00【画像・超音波・RI】 座長：名古屋市立大学病院 市川 勝弘 君
- 15:30 【13】 CRT解像度測定システムの開発 【PC】  
加藤 勝也，東出了，大橋 一也，國友 博史，市川 勝弘，川野 誠，長縄 治郎，  
杉山 雅之，加藤 秀起\*  
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

- 15:40 【14】RMI 430GS型超音波多目的ファントムの使用経験 【PC】  
山田 正則, 中村 映水, 山下 修, 山村 博, 香坂 誠, 飛田 明  
金沢医科大学病院中央放射線部
- 15:50 【15】IMP : Cross Calibration Factor算出Programの開発 【PC】  
福山 篤司(D1), 長谷川 武夫, 安藤 聡志(M2), 門前 一(D2), 天野 守計(M2),  
小野 博史(M1)  
鈴鹿医療科学大学大学院保健衛生学研究科医療画像情報学専攻
- 16:00 ~ 16:20 【治療・温熱】 座長：金沢大学医学部附属病院 村田 秀雄 君
- 16:00 【16】ハイパーサーミアにおける非侵襲的温度測定装置の開発 【PC】  
安藤 聡志(M2), 長谷川 武夫, 福山 篤司(D1), 門前 一(D2), 天野 守計(M2),  
小野 博史(M1)  
鈴鹿医療科学大学大学院保健衛生学研究科医療画像情報学専攻
- 16:10 【17】PCを用いた簡易的な線量分布描画の試み 【PC】  
黒岡 将彦(M1), 小幡 康範\*, 小山 修司\*, 本間 光彦\*, 今井 國治\*  
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
- 16:20 ~ 17:00 【MRI】 座長：東海記念病院 服部 真澄 君
- 16:20 【18】画質改善を目的としたSE法RFパルスの開発 【PC】  
山田 和弘(B4), 山口 弘次郎, 久場 匡\*, 梅沢 栄三, 武藤 晃一, 小原 健,  
桑山 喜文\*\*  
藤田保健衛生大学衛生学部, \*沖縄県立中部病院,  
\*\*藤田保健衛生大学病院放射線部
- 16:30 【19】MRIによるSaturation pulsesの基礎的検討 【PC】  
七海 順子(B4), 山口 弘次郎, 梅沢 栄三, 武藤 晃一, 小原 健, 桑山 喜文\*,  
佐藤 信成\*\*  
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,  
\*\*名鉄記念病院
- 16:40 【20】MRIによるSE法用RFパルスの基礎的検討 【PC】  
横山 健一(B4), 山口 弘次郎, 梅沢 栄三, 武藤 晃一, 小原 健, 桑山 喜文\*,  
佐藤 信成\*\*  
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,  
\*\*名鉄記念病院
- 16:50 【21】MI活動を用いたDiffusion画像の画質評価法の開発 【PC】  
山口 弘次郎, 伊藤 栄里子\*, 梅沢 栄三, 武藤 晃一, 小原 健, 桑山 喜文\*\*,  
今泉 康弘\*\*\*  
藤田保健衛生大学衛生学部, \*加茂医師会総合保健センター,  
\*\*藤田保健衛生大学病院放射線部, \*\*\*刈谷総合病院

## 発表方法

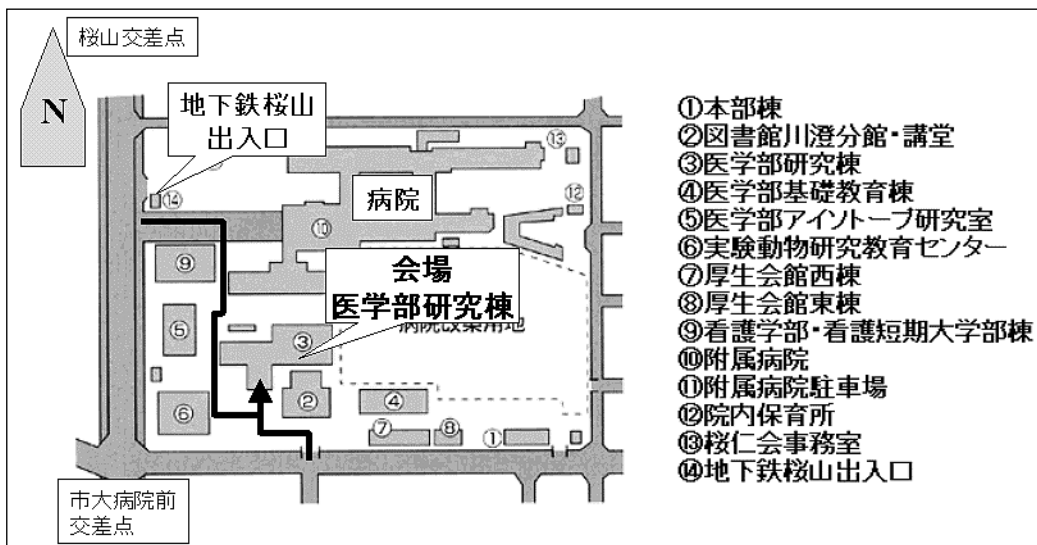
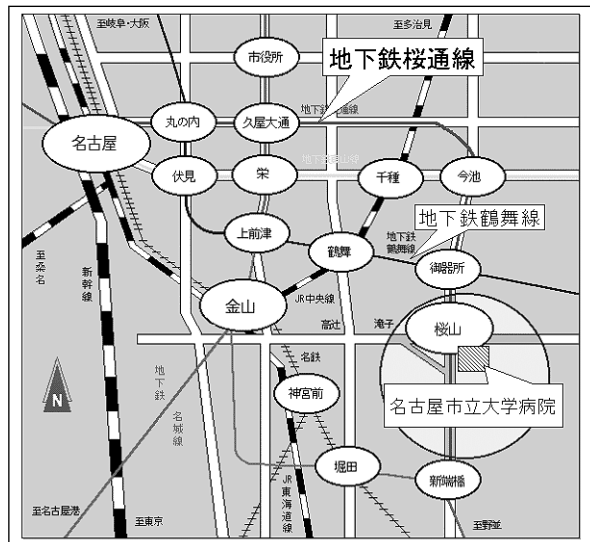
- 1) 発表時間 口述7分+質疑応答3分(1演題につき10分以内)
- 2) パソコン+液晶プロジェクタ 一面映写で時間内に終わるようにして下さい。

・接続がうまく行かなかった場合、発表時間の延長は行いません。あらかじめ接続テストをされ、念のため同一内容の予備スライドを持参されることをお勧めします。

・発表開始後3分経ってもうまく映写できない場合は、座長の判断で切り替えますが、残り4分で発表していただきます。

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
- ・金山駅から市バス 『市大病院正門』下車



(社)日本放射線技術学会中部部会 ビーム中部 第2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  
名古屋市千種区不老町  
TEL (052) -781-6698