

一般演題

平成17年11月12日(土) プログラム A 会場(2F 音楽堂)

一般演題(1) MRI 13:20~14:20 座長 佐藤信成(名鉄病院)

【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

【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⁾

【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⁾

【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

【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

【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

平成17年11月12日(土) プログラム B 会場(2F スイートピアホール)

一般演題(2) 撮影1 13:10~13:50 座長 伊藤守弘(三重大学大学院医学系研究科)

【7】頸椎動態 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⁾

【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⁾

【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⁾

【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⁾

一般演題(3) 撮影2 13:50~14:30 座長 石橋一都(名古屋大学医学部附属病院)

【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⁾

【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⁾

【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】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⁾

平成17年11月12日(土) プログラム C 会場(3F 学習室1)

一般演題(4) 超音波検査 13:10~13:50 座長 北川敬康(藤枝市立総合病院)

【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

【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⁾

【17】重複演題に付き削除

【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⁾

一般演題（5）教育・血管造影 13：50～14：30 座長 熊谷道朝（富山大学附属病院）

【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

【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

【21】3D-angio 装置の性能評価

丹羽正敏，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⁾

【22】3D 画像処理装置上での血管径測定の検討

豊島暁仁，塩崎 潤，金森静夫

公立能登総合病院 放射線部

平成17年11月13日（日） プログラム A 会場（2F 音楽堂）

一般演題（6）CT1 10：40～11：50 座長 石田智一（福井大学医学部附属病院）

【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

【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検討

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⁾

【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

【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ィール特性の評価

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

【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

一般演題(7)CT2 13:00~14:00 座長 原 孝則(中津川市民病院)

【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⁾

【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⁾

【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⁾

【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⁾

【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

【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⁾

平成17年11月13日(日) プログラム B会場(2F スイトピアホール)

一般演題(8)計測 10:20~11:10 座長 南 一幸 君(藤田保健衛生大学衛生学部)

【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⁾

【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

【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⁾

【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

【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⁾

一般演題 (9) 治 療 14 : 00 ~ 14 : 30 座長 廣瀬保次郎 (名古屋市立大学病院)

【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⁾

【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

【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

平成 17 年 11 月 13 日 (日) プログラム E 会場 (6 F 学習室 3)
--

一般演題 (10) 画像 1 10 : 30 ~ 11 : 10 座長 西村 綾 (金沢大学医学部附属病院)

【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

【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

【44】 周期成分減算法による液晶ディスプレイのウィナースペクトル測定

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⁾

【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⁾

一般演題（11）画像2 11：10～11：50 座長 林 建佑（名古屋市立東市民病院）

【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⁾

【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

【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

【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

一般演題（12）核医学1 13：00～13：40 座長 阿部真治（名古屋大学医学部附属病院）

【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（3 DSRT）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⁾

【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

【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

【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⁾

一般演題 (13) 核医学 2 13:40~14:20 座長 飛坂 実 (金沢大学医学部附属病院)

【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⁾

【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⁾

【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⁾

【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