



Chugoku-Shikoku Forum for Radiological Technology 2012

中四国放射線医療技術フォーラム

CSFRT 2012

中四国放射線医療技術 第8号

第20回 公益社団法人 日本診療放射線技師会 中四国放射線技師学術大会

第53回 公益社団法人 日本放射線技術学会 中国・四国部会学術大会

会期 2012年 10月27日(土)・28日(日)

会場 松山市総合コミュニティセンター

大会
テーマ

時は今

Now is your only chance

中四国放射線医療技術フォーラム 2012 を終えて

第20回 公益社団法人日本診療放射線技師会 中四国放射線技師学術大会 大会長 茂木 大志

第53回 公益社団法人日本放射線技術学会 中国・四国部会学術大会 大会長 田頭 裕之

中四国放射線医療技術フォーラム2012は、平成24年10月27日・28日、愛媛県松山市にある松山市総合コミュニティセンターにて開催させて頂きました。開催の地となった松山は、北は瀬戸内海、南は西日本最高峰の石鎚山系を望む、いで湯と城と文学の街です。「松山や 秋より高き 天主閣」と子規が詠んだ情景の中で、参加された皆様方におかれましては多くの出会いや発見、そして思い出ができたのではないかと思います。

本大会では、一般演題数180題と多数の演題を頂き、計41セッションを6つの会場で運営致しました。また、大会参加登録人数も792名と予想をはるかに上回る方に参加して頂き、フォーラムを盛会裏に終える事ができた事に大きな喜びを感じるとともに、温かいご支援・ご協力を頂いた全ての皆様に心から感謝申し上げます。

2日間にわたって、日ごろの研究の成果を持ち寄り、各会場では活発な意見交換が行われ、一方では今回の大会テーマ『時は今』に沿って企画した市民公開シンポジウム「救急医療の今」、特別教育講演「心臓CTの現状」をはじめ、モーニングディスカッション3題（「放射線被ばく」、「医療現場におけるリスクコミュニケーション」、「未だ消えぬ住民の放射線不安～現地支援活動で判ったこと～」）、モーニングセミナー2題（「Aiにおける診療放射線技師の役割」、「わかりやすい研究倫理の話」）、ランチョンセミナー4題（「乳腺MRIの有用性とガイドライン」、「MRIの最新情報」、「超高性能CT SOMATOM Definition Flashを用いた臨床使用への工夫」、「実臨床レベルの循環器画像診断 update」）、企業展示23社、そして公益社団法人日本診療放射線技師会会長講演「診療放射線技師法の改定について」、公益社団法人日本放射線技術学会代表理事講演「放射線技術学の転機」等、非常に充実した内容となりました。

目覚しく発展し続ける放射線医療技術の中、多種多様な要求に応える事が必要とされる臨床の場、そして原子力災害時等における公衆への対応の場、それぞれにおいて、われわれ診療放射線技師が今後担うであろう業務やチーム医療を通じ目指すべきビジョンが明確にされてきている今、本大会での体験が、各自にとって研究継続の力となり、あるいは臨床・公衆の場へと還元される知識となって、今後の社会貢献に少しでも繋がる機会になれば幸いです。

最後になりましたが、1年以上かけてこのフォーラムの企画・準備にご尽力頂き、また会期中大会運営にご協力して頂いた実行委員各位、並びにフォーラム開催にご協賛頂いた企業各位に改めて深く感謝申し上げますとともに、行き届かない点多々あったかと思いますがご容赦のほどお願い申し上げます。そして、来年山口県で開催されるフォーラム（大会テーマ『地方から世界へ』）の盛会を心から祈念して大会終了の挨拶と致します。誠にありがとうございました。

INDEX

巻 頭 言

中四国放射線医療技術フォーラム 2012 を終えて	1
---------------------------------	---

会 告

中四国放射線医療技術フォーラム 2013 開催案内	3
---------------------------------	---

中四国放射線医療技術フォーラム 2013 一般研究発表演題募集	4
---------------------------------------	---

学術大会報告

役員および実行委員会名簿	5
--------------------	---

特別企画 プログラム	6
------------------	---

一般演題 プログラム	10
------------------	----

特別企画 抄録	31
---------------	----

一般演題 抄録	57
---------------	----

中四国放射線医療技術フォーラム規約	239
-------------------------	-----

研究会報告	240
-------------	-----

会 告

中四国放射線医療技術フォーラム 2013 開催案内

公益社団法人 日本放射線技術学会 中国・四国部会 部会長	平田 吉春
公益社団法人 日本診療放射線技師会 中四国放射線技師会協議会 代表	熊代 正行
第54回日本放射線技術学会 中国・四国部会学術大会 大会長	上田 克彦
第21回日本診療放射線技師会 中四国放射線技師学術大会 大会長	山内 秀一

中四国放射線医療技術フォーラム（CSFRT）2013を山口県下関市で開催いたします。
今回のメインテーマは「地方から世界へ」です。皆様の研究発展の場になると同時に、世界へ情報発信できる場となる事を願っています。多くの皆様の参加をお待ちしております。

記

1. 開催期間 **2013年11月16日(土)・17日(日)**
2. 会場 **山口県国際総合センター 海峡メッセ下関**
〒750-0018 山口県下関市豊前田町3丁目3-1(TEL: 083-231-5600)
3. メインテーマ **「地方から世界へ」**
4. プログラム 一般研究発表、講演、シンポジウム、ランチョンセミナー、表彰式等
5. 情報交換会 日時: 2013年11月16日(土)
※2013年4月頃から、大会ホームページで最新情報をお伝えいたします。
6. その他 宿泊に関する斡旋は行いません。ご不明な点は下記事務局までご連絡下さい。

大会事務局

〒755-8505 山口県宇部市南小串1-1-1
山口大学医学部附属病院 放射線部内 CSFRT2013大会事務局
TEL: 0836-22-2631 FAX: 0836-22-2635
E-mail: csfrt013@yamaguchi-u.ac.jp

中四国放射線医療技術フォーラム 2013

一般研究発表演題募集

公益社団法人 日本放射線技術学会 中国・四国部会 部会長	平田 吉春
公益社団法人 日本診療放射線技師会 中四国放射線技師会協議会 代表	熊代 正行
第54回日本放射線技術学会 中国・四国部会学術大会 大会長	上田 克彦
第21回日本診療放射線技師会 中四国放射線技師学術大会 大会長	山内 秀一

中四国放射線医療技術フォーラム(CSFRT)2013での一般研究発表演題を下記要項で募集いたします。
多数の応募をお待ちしております。

応募規定

1. 申込期間 **2013年7月26日(金)～8月15日(木) (予定)**
2. 申込資格
 - 日本放射線技術学会会員もしくは日本診療放射線技師会会員
 - 放射線技術の教育あるいは研究に関係している方、ならびに学生
3. 申込方法 大会ホームページからお申し込み下さい。
※ 2013年4月以降に CSFRT 2013 のホームページをアップする予定です。
4. 発表形式
 - 口述発表を主体としますが、演題数によっては展示発表も実施します。
 - 研究発表スライドの表記は、英語を推奨いたします。※ 2013年4月頃から、大会ホームページで最新情報をお伝えいたします。

大会事務局

〒755-8505 山口県宇部市南小串1-1-1
山口大学医学部附属病院 放射線部内 CSFRT2013大会事務局
TEL : 0836-22-2631 FAX : 0836-22-2635
E-mail : csfrt013@yamaguchi-u.ac.jp

役員および実行委員会名簿

大会役員	第20回 公益社団法人日本診療放射線技師会	中四国放射線技師学術大会	大会長	茂木	大志
	第53回 公益社団法人日本放射線技術学会	中国・四国部会学術大会	大会長	田頭	裕之
			実行委員長	水口	司
			副実行委員長	池田	良一
			事務局長	本田	弘文
			顧問	水谷	宏
			顧問	吉本	政弘
準備実行委員	大内 功	大元 謙二	高橋 渉	富永 亨	羽藤 寛文
	新山 博	樋口 恵吾	古用 太一	前田 武志	三宅 隆
	森 高義	安友 基勝	渡辺真由美		
実行委員	石山 喜久	木村 浩之	小池 大作	高本 研二	濱田 佐利
	檜垣 徹次	藤井 哲也	細川 博明	三浦 功平	村上 良夫
	山内 聡	横川 新吾	渡部 真二	渡部 昌弘	
当日実行委員	青木 達也	井川 忍	石井 雅量	石村 隼人	上田 剛史
	榎津 浩人	大窪 遥香	大西絵理佳	大西 恭平	岡田 健
	岡田 菜美	沖野 文香	越智 伸	梶原 篤	片岡 弘行
	川口 達也	京下 睦	久保 圭	栗田 幸	小島 明彦
	児玉 洋輔	澁谷 皓平	白石 泰宏	神野 仁寿	末国 宏
	高岡 靖	高須賀弘喜	伊達 香織	谷 佳緒梨	津田 昭洋
	土居 将也	長岡三樹矢	中路 光紀	長野 亜衣	中之庄谷泰世
	鍋屋 卓俊	西山 光	二宮 博志	濱畑 博之	廣瀬 純一
	藤原 政純	増谷 隼平	松村 茂	溝田 洋子	宮野 由紀
	森 絵美子	森本 裕紀	山田 宏樹	山本 晃裕	山本 竜次
	渡部 浩司				

特別企画 プログラム

開会式／表彰式 27日(土) 11:00～11:40

第1会場(キャメリアホール)

特別教育講演 27日(土) 17:10～18:00

第1会場(キャメリアホール)

司会：第20回 公益社団法人日本診療放射線技師会 中四国放射線技師学会 大会長 茂木 大志

「心臓 CT の現状」

望月 輝一 愛媛大学大学院医学系研究科 生体画像応用医学 教授

会長講演 28日(日) 10:20～10:50

第1会場(キャメリアホール)

司会：公益社団法人日本診療放射線技師会 中四国放射線技師会協議会 代表 熊代 正行

「診療放射線技師法の改正について」

中澤 靖夫 公益社団法人 日本診療放射線技師会 会長

代表理事講演 28日(日) 10:50～11:20

第1会場(キャメリアホール)

司会：公益社団法人日本放射線技術学会 中国・四国部会 部会長 平田 吉春

「放射線技術学の転機」

真田 茂 公益社団法人 日本放射線技術学会 代表理事

閉会式 28日(日) 12:40～13:00

第1会場(キャメリアホール)

モーニングセッション

モーニングディスカッション 28日(日) 8:50～10:10

第1会場(キャメリアホール)

司会：松山赤十字病院 水谷 宏

「原子力災害における放射線被ばくを考える」

趣旨：東日本大震災に伴う福島第一原発事故から一年半が経過しましたが、震災がれきや汚染土の処理など、放射性物質による環境汚染の問題が未だ報道されています。一般市民の間に広がった放射線被ばくに対する不安は医療での被ばくも同列に考えられており、放射線診療に対する疑問や不安を訴える患者に接する機会が増えています。しかしながら、患者の質問に対応する診療放射線技師の間でも被ばくに対する誤解と混乱が生ずる場合があり、被ばくの分類、形態および単位などの基礎的な事項を再確認する必要があります。

今回の事故以降、関連学会はホームページを通じて情報を提供しています。この情報を整理し、放射線被ばくの基礎的な事項と原子力災害の最新の知見から、放射線被ばくに対する一般市民の不安を理解し、医療現場での患者の不安にどう対応するかを学ぶことを目的としております。

多数の会員諸氏のご参加をお待ちしております。

講演1 「放射線被ばくに関する知識の再確認」

能登 公也 金沢大学附属病院 放射線部

講演2 「医療現場におけるリスクコミュニケーション」

竹井 泰孝 浜松医科大学医学部附属病院 放射線部

講演3 「未だ消えぬ住民の放射線不安～現地支援活動で判ったこと」

佐瀬 卓也 NPO 法人 放射線環境・安全カウンスル 放射線計測技術開発ユニット研究員
福島県放射線災害対策アドバイザー

モーニングセミナー1 28日(日) 8:50～9:50

第2会場(大会議室)

司会：愛媛大学医学部附属病院 大元 謙二

講演 「Ai における診療放射線技師の役割」

北村 善明 公益社団法人 日本診療放射線技師会 理事

モーニングセミナー2 28日(日) 8:50～9:50

第3会場(第1会議室・第2会議室)

司会：JA 広島総合病院 放射線科 小濱 千幸

講演 「わかりやすい研究倫理の話」

白石 順二 熊本大学大学院生命科学研究部先端生命医療科学部門医用理工学分野 教授

市民公開シンポジウム

「救急医療の今」

ある日、突然襲いかかる病気や、思いがけない大ケガ、そして近い将来発生が予想される南海地震、その時あなたや、あなたの大切な人を救う地域の救急医療。

この公開シンポジウムでは行政、救急救命士、医師、看護師、そして診療放射線技師がそれぞれの立場で救急医療の現状や問題について討論し、救急医療の在り方を探ります。

今、互いの理解を深める事で、より円滑で力強い救急医療チームの実現を！

平成24年10月27日(土) 15:00～17:00

松山市総合コミュニティセンター：文化ホール(キャメリアホール)

〈入場無料〉

基調講演：

「救急医療体制の現況と問題点 -大都市と地方における差から-」

相引 眞幸(愛媛大学医学部附属病院 救急侵襲制御 教授)

〈シンポジスト〉

看護師として

竹森 香織(愛媛大学医学部附属病院 副看護師長 救急看護認定看護師)

診療放射線技師の立場から

坂下 恵治(日本救急撮影技師認定機構 代表理事)

救急救命士の現場から

村上 和昭(松山市消防局 警防課 救急担当)

行政の視点から

下司 英明(愛媛県保健福祉部管理局 医療対策課)

司会：第53回 公益社団法人日本放射線技術学会 中国・四国部会学術大会 大会長

田頭 裕之(愛媛大学医学部附属病院 診療支援部 診療放射線技術部門)

渡辺真由美(愛媛県立中央病院 放射線部 救急撮影認定技師)

共催セミナー(ランチョンセミナー)

ランチョンセミナー1 27日(土) 11:50~12:50

第2会場(大会議室)

共催：第一三共株式会社・GE ヘルスケア・ジャパン株式会社

司会：済生会西条病院 三浦 功平

講演1 「乳腺 MRI の有用性とガイドライン」

齊藤 圭吾 GE Healthcare メディカルダイアグノスティックス 造影剤部門
アプリケーションスペシャリスト 診療放射線技師

講演2 「MRI の最新情報」

池田 陽介 GE ヘルスケア・ジャパン(株) MR Sales & Marketing 部

ランチョンセミナー2 27日(土) 11:50~12:50

第3会場(第1会議室・第2会議室)

共催：シーメンス・ジャパン株式会社

司会：今治第一病院 飯田 譲次

講演 「超高性能 CT SOMATOM Definition Flash を用いた臨床使用への工夫」

渡辺 浩毅 済生会松山病院 循環器センター

ランチョンセミナー3 27日(土) 11:50~12:50

第4会場(第4会議室・第5会議室)

共催：富士フイルム RI ファーマ株式会社

司会：倉敷中央病院 放射線センター 長木 昭男

講演 「実臨床レベルの循環器画像診断 update」

竹花 一哉 関西医科大学附属枚方病院 循環器科 准教授

一般演題 プログラム

10月27日(土)

Session 1 9:20～10:20

第1会場(キャメリアホール)

[MRI(頭部)]

座長: 川崎医科大学 吉田 耕治

1-001 dynamic susceptibility contrast(DSC)法による脳腫瘍評価

○小山 亮¹⁾、石本 昌宏¹⁾、木原 康行¹⁾、松本 俊和¹⁾、森里 昭典¹⁾、紙谷 秀規²⁾、
篠原 祐樹³⁾、松末 英司⁴⁾

1) 鳥取県立厚生病院 中央放射線室、2) 同 脳神経外科、3) 鳥取大学医学部 病態解析医学講座 医用放射線学分野、
4) 鳥取県立中央病院 放射線科

1-002 3T MRIにおける3D-T2強調像(3D-SPACE)を用いた後交通動脈描出の至適条件の検討

○宮本 康平、中原 佑基、山根 正聡、藤本 昂也、上田 康之、中村 敬子

山口大学医学部附属病院

1-003 椎骨動脈解離に対するT1-SPACE法と3D-true FISP法の有用性

○高村 好実¹⁾²⁾、大森 加代子¹⁾、大下 時廣¹⁾、正田 大介²⁾

1) 市立宇和島病院 放射線科 MRI室、2) 同 脳神経外科

1-004 脳神経描出を目的とした撮像法の検討

○宮武 祐士¹⁾、香川 福宏¹⁾、中田 直¹⁾、鎌田 靖章¹⁾、佐竹 徳彦¹⁾、本城 尚美²⁾

1) 医療法人社団 新進会 おさか脳神経外科病院 放射線部、2) 同 放射線科

1-005 連続血液スピラベリング法を用いた脳血流量定量における磁場強度とtransit timeの影響の検討

○本田 達也

徳島大学医学部 保健学科放射線技術科学専攻

1-006 ASL(Arterial Spin Labeling)法を用いた認知症患者の脳血流評価について

○前田 知則¹⁾、山本 功次²⁾、山中 こず恵²⁾、水口 紀代美²⁾、内田 泰史¹⁾

1) 医療法人恕泉会 内田脳神経外科、2) 医療法人治久会 もみのき病院

Session 2 10:20～10:50

第1会場(キャメリアホール)

[MRI(整形)]

座長: 津山中央病院 藤田 卓史

2-007 膝関節MRIにおける再現性向上のための冠状断画像撮影法の検討

○石垣 慎輔、丸尾 隆行、土本 真也、岩崎 大祐

医療法人竜操整形 竜操整形外科病院

2-008 腰椎動体撮影が有用であった症例

○木村 保之¹⁾、相原 聡¹⁾、中川 由美子¹⁾、秋田 進久¹⁾、松井 誠司²⁾

1) 医療法人慈愛会 梶浦病院、2) 愛媛大学病院 脳神経外科 脊椎センター

2-009 肩関節腱板損傷における放射状MR撮像法の有用性

○岩角 至子、穂山 雄次、横町 和志、久米 伸治、山岡 秀寿、高橋 佑治、三好 泰輔、
石風呂 実

広島大学病院 診療支援部

[CT (心臓1)]

座長：萩市民病院 茂刈 正毅

3-010 コアベータ使用時における心拍変動について

○古曾 達也、湯浅 正憲、藤田 卓史、渡辺 孝幸、光岡 由企夫
財団法人 津山慈風会 津山中央病院

3-011 冠動脈 CT 撮影での注射用ランジオロール塩酸塩の有用性について

○丸山 尚也、舩田 隆則、稲田 智、山下 由香里、今田 直幸
医療法人あかね会 土谷総合病院 診療技術部放射線室

3-012 320列 CT を用いた心臓 CT 検査における造影剤注入法の検討
— Bolus Tracking 法と Test Bolus Tracking 法の比較 —

○三村 尚輝、三好 孝昌、平田 清士、石井 俊也、山路 周、森光 重則
福山市民病院

3-013 256MSCT を用いた冠動脈 CT における低電圧撮影による造影剤減量の試み

○谷 佳緒梨¹⁾、末国 宏¹⁾、大元 謙二¹⁾、吉本 政弘¹⁾、城戸 輝仁²⁾、川口 直人²⁾、
倉田 聖²⁾、望月 輝一²⁾
1) 愛媛大学医学部附属病院 診療支援部 診療放射線部門、2) 同 放射線科

[CT (心臓2)]

座長：土谷総合病院 舩田 隆則

4-014 CT 自動露出機構 (CT-AEC) を用いた心臓撮影線量算出法の検討

○西山 光、大元 謙二、大西 恭平、神野 仁寿、森 絵美子、石井 香明、大窪 遥香、
谷 佳緒梨、長岡 三樹矢、吉本 政弘
愛媛大学医学部附属病院

4-015 冠動脈 CTA と Ca スコア

○篠田 啓貴、大平 知之、國司 英男、國司 正子、齊藤 右司、中村 洋、宮崎 浩美、
岸本 光平
社会福祉法人恩賜財団済生会 済生会山口総合病院

4-016 320列 CT を用いた冠動脈ステントの内腔描出能に関する検討

○中濱 寿太、細越 翔太、佐藤 広基、山根 慎士、松田 和久
島根県立中央病院 放射線技術科

[CT (頭部)]

座長：岡山大学病院 森光 祐介

5-017 Helical scan の TSP より求めた救急時の頭頸部 CT プロトコルの検討と有用性

○西本 司、松村 知典、田村 清志、中元 暁、師井 彩絵、岡本 淳、原 裕樹、常岡 岳倫、
長浦 健二
総合病院社会保険 徳山中央病院

- 5-018 non-Helical 撮影時の体動補正 (APMC) の有用性**
 ○西本 司、松村 知典、田村 清志、中元 暁、師井 彩絵、岡本 淳、原 裕樹、常岡 岳倫、
 長浦 健二
 総合病院社会保険 徳山中央病院
- 5-019 頭部 CT 撮影における頭部固定方法が線量および画質に及ぼす影響について**
 ○森分 良、池長 弘幸、村 正勝、佐内 弘恭、柳元 真一
 川崎医科大学附属病院 中央放射線部
- 5-020 頭部単純 CT における低管電圧撮影の基礎評価**
 ○松下 太郎、白神 登、加戸 秀輝、福永 正明、山本 浩之、小西 由美
 財団法人 倉敷中央病院
- 5-021 脳血流動態検査時における防護眼鏡を用いた水晶体被ばく低減の試み**
 ○門田 広樹¹⁾、横町 和志¹⁾、藤岡 知加子¹⁾、木口 雅夫¹⁾、西丸 英治¹⁾、浜岡 晋吾¹⁾、
 石風呂 実¹⁾、栗井 和夫²⁾
 1) 広島大学病院 診療支援部、2) 同 放射線診断科

Session 6 10:10～11:00

第2会場 (大会議室)

[CT (画質評価1)]

座長：福山市民病院 三村 尚輝

- 6-022 CT を用いた内臓脂肪測定法**
—メタボリック症候群診断のための内臓脂肪至適測定部位の検討—
 ○帆足 有布¹⁾、上者 郁夫¹⁾²⁾、山口 卓也²⁾、三村 誠一²⁾、赤木 憲明³⁾、篠崎 洋二⁴⁾、
 宮本 康成⁵⁾
 1) 岡山大学医学部 保健学科、2) 岡山大学大学院 保健学研究科、3) 岡山大学病院 医療技術部放射線部門、
 4) 篠崎クリニック、5) 岡山大福クリニック
- 6-023 MPR・3D における金属アーチファクトの軽減の検討**
 ○助石 宙志、加藤 耕二、笹川 泰弘、大久保 正臣、三木 章弘、松本 希、横山 和代、
 森 裕一郎、赤根 洋貴
 香川大学医学部附属病院 放射線部
- 6-024 高解像度撮影における空間分解能の検討**
 ○摺河 健文¹⁾、西山 徳深¹⁾²⁾、高本 誠司¹⁾、中川 潤一¹⁾、長谷川 大輔¹⁾、村上 奈津紀¹⁾、
 小林 有基¹⁾、竹田 芳弘²⁾
 1) 岡山済生会総合病院、2) 岡山大学大学院保健学研究科
- 6-025 CT 画像における被写体位置とサイズが造影効果に与える影響について**
 ○木村 洋彦、久富 庄平、山口 貴弘、上田 克彦
 山口大学医学部附属病院
- 6-026 Aquilion ONE における使用検出器数の違いが画質に与える影響**
 ○増井 悠太、山田 健二、高志 智、坂東 良太、湯浅 将生、天野 雅史、多田 章久
 徳島大学病院 診療支援部診療放射線技術部門

[MRI (血管)]

座長：香川大学医学部附属病院 石森 隆司

7-027 頸動脈 black blood-CINE 画像 (BB-CINE) の初期検討

○中河 賢一、佐藤 大輔、小笠原 貴史、古牧 伸介、森本 規義、光井 英樹、中田 和明
倉敷中央病院 放射線センター

7-028 iMSDE-3D-T1wTFE/ECG 法による頸動脈長軸 black blood imaging

○小林 美耶子¹⁾、古牧 伸介¹⁾、木田 勝博²⁾、中河 賢一¹⁾、森本 規義¹⁾、中田 和明¹⁾
1) 財団法人 倉敷中央病院 放射線センター、2) 岡山赤十字病院 放射線センター

7-029 3D-FSE 法を用いた非造影肺血管 MR Angiography の試みと最適撮像条件の検討

○小畠 巧也
徳島大学医学部 保健学科放射線技術科学専攻

7-030 3T MRI 装置を用いた新たな血管内皮機能評価法の開発と喫煙の影響の評価

○服部 顕輝¹⁾、久保 均²⁾、原田 雅史³⁾
1) 徳島大学大学院 保健科学教育部、2) 同 ヘルスバイオサイエンス教育部 画像情報医学分野、
3) 同 ヘルスバイオサイエンス教育部 放射線科学分野

7-031 下肢末梢血管における TRANCE を用いた非造影 MR-Angiography

○孝原 明日香¹⁾、古牧 伸介¹⁾、木田 勝博²⁾、中河 賢一¹⁾、森本 規義¹⁾、中田 和明¹⁾
1) 財団法人 倉敷中央病院 放射線センター、2) 岡山赤十字病院 放射線センター

7-032 TRANCE を用いた頸胸部非造影 MR-Angiography の血管描出改善の検討

○古牧 伸介¹⁾、木田 勝博²⁾、大月 圭介¹⁾、園田 泰章¹⁾、小笠原 貴史¹⁾、川上 雄司¹⁾、
中河 賢一¹⁾、森本 規義¹⁾、中田 和明¹⁾
1) 財団法人 倉敷中央病院 放射線センター、2) 岡山赤十字病院 放射線センター

[MRI (腹部・骨盤)]

座長：高知大学医学部附属病院 安並 洋晃

8-033 肝臓 EOB における 3D 高速撮像法の異なる装置間での比較

○三好 泰輔、穂山 雄次、横町 和志、高橋 佑治、岩角 至子、久米 伸治、山岡 秀寿、
石風呂 実
広島大学病院 診療支援部

8-034 3.0T-MRI 装置における Time-SLIP を用いた脾液の流れの可視化

○阿部 俊憲、吉田 耕治、守屋 和典、森分 良、田中 康隆、小野田 薫、石原 睦美、
柳元 真一
川崎医科大学附属病院 中央放射線部

8-035 子宮体癌拡散強調像と FDG-PET/CT
— ADCmin と SUV max の値に影響を与える要因について —

○長田 真央¹⁾、上者 郁夫¹⁾²⁾、阿藤 佳成子¹⁾、梯 彩香¹⁾、山口 卓也²⁾、三村 誠一²⁾、
加地 充昌³⁾、松下 利³⁾、有岡 匡³⁾、宮木 康成⁴⁾
1) 岡山大学医学部 保健学科、2) 岡山大学大学院 保健学研究科、3) 岡山画像診断センター、
4) 岡山大福クリニック

- 8-036** 膀胱ダイナミック MRI 検査における造影剤の混入について
○清水 聖子、西江 亨文、桂 未来、松中 雄二、黒川 武広、沖田 泉
広島市立 広島市民病院

- 8-037** 拡散強調 MRI 画像の画素値を用いた前立腺癌の客観的局在診断について
○深田 尚洋¹⁾、澤 和宏¹⁾、根本 良介²⁾、松末 英司³⁾、岡村 章仁¹⁾、荒尾 信一⁴⁾
1) 鳥取県立中央病院 中央放射線室、2) 同 泌尿器科、3) 同 放射線科、4) 川崎医療短期大学 放射線技術科

Session 9 9:30～10:30

第3会場(第1会議室・第2会議室)

[MRI (基礎検討)]

座長：徳島大学大学院 久保 均

- 9-038** Calibration Scan のスライス厚が冠状断・矢状断画像の画質に与える影響についての検討
○木原 翔、藤田 卓史、渡邊 孝幸、光岡 由企夫、新木 真由子、湯浅 正憲、呉山 幸利、
松田 哲典
財団法人津山慈風会 津山中央病院
- 9-039** 3.0TMRI における FSE-T1 強調画像の画質改善の試み
○守屋 和典、吉田 耕治、阿部 俊憲、森分 良、田中 康隆、小野田 薫、石原 睦美、
柳元 真一
川崎医科大学附属病院 中央放射線部
- 9-040** T2強調画像(高速 SE 法)における Flip 角と Flop 角の変化が MR 画像に与える影響に
についての基礎的検討
○田中 康隆、吉田 耕治、阿部 俊憲、守屋 和典、竹本 理人、石原 睦美、柳元 真一
川崎医科大学附属病院 中央放射線部
- 9-041** DWIBS における歪みの基礎的検討
○吉武 篤史¹⁾²⁾、品川 卓範¹⁾、伊藤 綾花¹⁾、大平 知之¹⁾、齊藤 右司¹⁾、中村 洋²⁾
1) 済生会山口総合病院 放射線部、2) 同 放射線科
- 9-042** 当院における各部位での ADCmap 取得時の $\delta \Delta$ の値について
○大村 佑一¹⁾²⁾、黒田 昌宏²⁾、大野 誠一郎¹⁾、稲村 圭司¹⁾
1) 岡山大学病院、2) 岡山大学院 医歯薬学総合研究科
- 9-043** 当院における RADAR の基礎検討
○川崎 幸治
高知赤十字病院

Session 10 10:30～11:00

第3会場(第1会議室・第2会議室)

[MRI (脂肪抑制)]

座長：広島原爆障害対策協議会健康管理増進センター 田村 隆行

- 10-044** 3D-VIBE 法を用いた乳腺 MRI における至適 flip angle と脂肪抑制法の検討
○井上 遊心、山根 正聡、藤本 昂也、中原 佑基、上田 康之、中村 敬子、上田 克彦
山口大学医学部附属病院
- 10-045** 3D-TSE (VISTA) における脂肪抑制法の検討
○山崎 達也、小川 和郎、石森 隆司、井手 康裕、加藤 耕二
香川大学医学部附属病院 放射線部

10-046 IDEAL 法による脂肪抑制画像と従来法の比較検討

○岡杖 俊也、山下 栄二郎、橋本 伸生、山田 聖悟、赤島 啓介、山根 武史
鳥取大学医学部附属病院

Session 11 13:00～14:00

第3会場(第1会議室・第2会議室)

[CT(画質評価2)]

座長：島根大学医学部附属病院 金山 秀和

11-047 救急における体幹部 CT 撮影条件の検討

○杉岡 崇、白神 登、守屋 隆史、加戸 秀輝、福永 正明、山本 浩之
財団法人倉敷中央病院

11-048 Volume Helical Shuttle 検査における基礎的検討

○村上 奈津紀¹⁾、西山 徳深¹⁾、摺河 健文¹⁾、高本 誠司¹⁾、中川 潤一¹⁾、長谷川 大輔¹⁾、
小林 有基¹⁾、竹田 芳弘²⁾
1) 社会福祉法人恩賜財団 岡山済生会総合病院、2) 岡山大学医学部 保健学科放射線技術科学専攻

11-049 自動管電圧設定機構による管電圧変化と CNR についての検討

○森光 祐介、赤木 憲明、松浦 龍太郎、三村 誠一、稲村 圭司
岡山大学病院 医療技術部 放射線部門

11-050 当院での2機種間での CT 値の比較

○澤田 徹也、酒匂 敏雄、岸本 淳一、松崎 芳宏、山根 武史
鳥取大学医学部附属病院

11-051 異なる CT 装置による肺野の画質の検討

○沖田 隆紀、赤木 憲明、松浦 龍太郎、森光 祐介、村崎 晶洋、三村 誠一、
稲村 圭司
岡山大学病院

11-052 動物用 PET/CT 装置を用いたマウス肺野 X 線 CT 撮影条件の最適化

○狩野 司¹⁾、久保 均²⁾、大谷 環樹²⁾、井川 礼弥¹⁾、大久保 智子¹⁾、小島 拓也¹⁾、
澤田 峻¹⁾、本田 達也¹⁾、大塚 秀樹²⁾
1) 徳島大学医学部 放射線技術科学専攻、2) 徳島大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部 画像情報医学分野

Session 12 14:00～14:50

第3会場(第1会議室・第2会議室)

[CT(被ばく)]

座長：山陰労災病院 増田 大

12-053 楕円錐型ファントムを用いた CT-AEC の基礎的検討

○森光 祐介、赤木 憲明、松浦 龍太郎、沖田 隆起、村崎 晶洋、大川 義弘、三村 誠一、
稲村 圭司
岡山大学病院 医療技術部 放射線部門

12-054 CT-enteroclysis 検査と腹部骨盤部単純 CT 検査における CT-AEC の応答特性の比較

○山本 佑馬、湯浅 勇紀、山口 貴弘、木村 洋彦、久富 庄平、米沢 鉄平、上田 克彦
山口大学医学部附属病院

12-055 腱の描出を目的とした手関節 CT 撮影条件の基礎的検討 (AEC の使用を考慮して)

○西川 大輔、國司 英男、國司 正子、大平 知之、斎藤 右司、中村 洋、宮崎 浩美、
岸本 光平

済生会山口総合病院

12-056 コンソールに表示される値を用いたオーバーレンジの簡易推定法の検討

○佐伯 悠介、佐内 弘泰、池長 弘幸、村 正勝、亀山 賢一郎、柳元 真一

川崎医科大学附属病院 中央放射線部

12-057 CT 透視における被ばく低減ソフトの検討

○北 昌宜、大原 一志、橋本 知都、小松 明夫

島根大学医学部附属病院

Session 13 9:30～10:10

第4会場 (第4会議室・第5会議室)

[放射線治療 (IMRT)]

座長：鳥取市立病院 坂本 博昭

13-058 DAO-IMRT の最適化計算に関する基礎的検討
～ RTOG Benchmark における最適化計算の特性～

○中島 寛人¹⁾²⁾、笈田 将皇²⁾、高橋 司伸¹⁾、西村 友則¹⁾、宮原 善徳¹⁾、板倉 佳苗¹⁾、
小松 明夫¹⁾

1) 島根大学医学部附属病院 放射線部、2) 岡山大学大学院保健学研究科

13-059 DAO-IMRT の最適化計算に関する基礎的検討
～ 前立腺 IMRT 治療計画における機種間の比較～

○中島 寛人¹⁾²⁾、笈田 将皇²⁾、高橋 司伸¹⁾、西村 友則¹⁾、宮原 善徳¹⁾、板倉 佳苗¹⁾、
小松 明夫¹⁾

1) 島根大学医学部附属病院 放射線部、2) 岡山大学大学院 保健学研究科

13-060 IMRT 最適化パラメータの基礎的検討
～ SWO 機能、Segmentation アルゴリズムの違いについて～

○永瀬 義典¹⁾、笈田 将皇²⁾、青山 英樹³⁾、大塚 裕太³⁾、杉原 誠治³⁾、井俣 真一郎³⁾、
藤井 俊輔³⁾、宇野 弘文³⁾、田原 誠司³⁾、稲村 圭司³⁾

1) 岡山大学医学部 保健学科 放射線技術科学専攻、2) 岡山大学大学院 保健学研究科、
3) 岡山大学病院 医療技術部

13-061 IMRT 最適化パラメータの基礎的検討
～ SWO 機能、Smoothing アルゴリズムの違いについて～

○菊田 侑志¹⁾、笈田 将皇²⁾、青山 英樹³⁾、大塚 裕太³⁾、杉原 誠治³⁾、井俣 真一郎³⁾、
藤井 俊輔³⁾、宇野 弘文³⁾、田原 誠司³⁾、稲村 圭司³⁾

1) 岡山大学医学部 保健学科 放射線技術科学専攻、2) 岡山大学大学院 保健学研究科、
3) 岡山大学病院 医療技術部

[放射線治療(位置照合)]

座長: 徳島大学病院 川下 徹也

14-062 ExacTrac System による前立腺内金マーカー変動の評価○中島 里美¹⁾、船越 猛¹⁾、菅原 庸介¹⁾、日山 篤人²⁾

1) 医療法人聖比留会 セントヒル病院 放射線部、2) 同 放射線科

14-063 前立腺外部放射線治療における固定具精度に関する検討○佐々木 翼¹⁾、笈田 将皇²⁾、山田 正雄³⁾、甲斐 功一³⁾、小川 邦夫³⁾、松田 和久³⁾

1) 岡山大学医学部 保健学科、2) 岡山大学大学院 保健学研究科、3) 島根県立中央病院 医療技術局 放射線技術科

14-064 kV イメージガイドシステムを用いた最適な Set up margin の算出に関する検討○三浦 勇人¹⁾、青山 英樹¹⁾、大塚 裕太¹⁾、井俣 真一郎¹⁾、杉原 誠治¹⁾、藤井 俊輔¹⁾、
笈田 将皇²⁾、宇野 弘文¹⁾、田原 誠司¹⁾、稲村 圭司¹⁾

1) 岡山大学病院 医療技術部放射線部門、2) 岡山大学大学院 保健学研究科

14-065 O-リング型リニアックにおける kV X-ray およびコーンビーム CT 位置照合システムの精度評価○加茂前 健¹⁾、溝手 里花¹⁾、銅山 恒夫¹⁾、中山 真一¹⁾、門前 一¹⁾²⁾、坂本 隆吏¹⁾

1) 岡山中央病院、2) 京都大学大学院

14-066 仮想ファントムを使用した市販レジストレーションソフトウェアの ROI レジストレーション精度の検討○河原 大輔¹⁾²⁾、永田 靖²⁾、大野 吉美¹⁾、中島 健雄¹⁾、相田 雅道¹⁾、河合 信太郎¹⁾、
越智 悠介¹⁾、奥村 拓朗¹⁾、増田 弘和¹⁾

1) 広島大学病院、2) 広島大学放射線治療科

[放射線治療(線量分布解析1)]

座長: 徳島大学病院 佐々木 幹治

15-067 解像度の異なる2種類の EPID ポータルドジメトリによるガンマ解析値の比較○山田 誠一、近藤 和人、中桐 正人、清川 文秋、山下 大輔、平田 祐希、園田 泰章、
小見山 郁子

倉敷中央病院 放射線センター

15-068 三次元検出器システムの特性に関する検討 ～再現性、 γ 解析～○鎌田 真奈¹⁾、富永 正英²⁾、佐々木 幹治³⁾、廣田 充宏¹⁾、田中 義浩⁴⁾、原 康男³⁾、
坂東 良太³⁾、生島 仁史²⁾1) 徳島大学医学部 保健学科、2) 徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部、3) 徳島大学病院、
4) 京都第一赤十字病院**15-069** 三次元検出器システムの特性に関する検討 ～DVH 解析～○廣田 充宏¹⁾、富永 正英²⁾、佐々木 幹治³⁾、鎌田 真奈¹⁾、田中 義浩⁴⁾、原 康男³⁾、
坂東 良太³⁾、生島 仁史²⁾1) 徳島大学医学部 保健学科、2) 徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部、3) 徳島大学大学病院、
4) 京都第一赤十字病院**15-070** 2次元検出器による解析結果を用いた3次元予測線量分布の検証○中桐 正人、山田 誠一、小見山 郁子、堀田 優子、園田 泰章、平田 祐希、山下 大輔、
近藤 和人、清川 文秋

倉敷中央病院 放射線センター

[放射線治療(装置 QA1)]

座長：徳島県立中央病院 森 孝文

16-071 放射線治療装置の導入から臨床開始まで

○北岡 幹教、中村 譲、二宮 樹里

社会医療法人財団 大樹会 総合病院 回生病院

16-072 ヘリカル式強度変調放射線治療装置の QA

○山根 明哲、古志 和信、奥田 武秀、水嶋 徳仁、遠藤 崇、姫野 敬

独立行政法人 国立病院機構 呉医療センター・中国がんセンター

16-073 陽子線治療における治療計画装置の QA の実施○河合 佑太¹⁾、笈田 将皇¹⁾、赤城 卓²⁾、山下 智弘²⁾

1)岡山大学 保健学研究科、2)兵庫県立粒子線医療センター

[放射線治療(装置 QA2)]

座長：県立広島病院 森本 芳美

17-074 治療計画装置によるカーボン寝台吸収補正の精度検討○溝手 里花¹⁾、加茂前 健¹⁾、銅山 恒夫¹⁾、中山 真一¹⁾、門前 一²⁾、坂本 隆吏¹⁾

1)岡山中央病院、2)京都大学大学院

17-075 6MV における異なる MLC 形状による Tongue-and-grove 効果及び MLCtransmission の検討○安藤 康晴¹⁾、田邊 悦章²⁾、河合 真太郎³⁾、中本 雅也¹⁾、永田 弘典²⁾、槇元 剛祐¹⁾、川崎 育宏¹⁾

1)広島市立安佐市民病院、2)独立行政法人国立病院機構関門医療センター、3)広島大学病院

17-076 Dual Energy CT を用いた CT 値—電子密度変換曲線の検討○井俣 真一郎¹⁾²⁾、笈田 将皇²⁾、青山 英樹¹⁾、松浦 龍太郎¹⁾、赤木 憲明¹⁾、杉原 誠治¹⁾、藤井 俊輔¹⁾、三浦 勇人¹⁾、田原 誠司¹⁾、稲村 圭司¹⁾

1)岡山大学病院 医療技術部放射線部門、2)岡山大学大学院 保健学研究科

17-077 子宮頸癌腔内照射における照射時間独立検証システムの構築について

○坂本 博昭、平野 修司

鳥取市立病院

[放射線治療(照射精度検証)]

座長：岡山中央病院 加茂前 健

18-078 多発脳転移における VMAT の検討 ～治療計画～○佐々木 幹治¹⁾、岸 太郎¹⁾、川下 徹也¹⁾、原 康男¹⁾、三枝 裕司¹⁾、福永 有希子¹⁾、下窪 康史¹⁾、富永 正英²⁾、多田 章久¹⁾

1)徳島大学病院 診療支援部、2)徳島大学大学院 保健科学教育部

18-079 多発脳転移における VMAT の検討 ～線量検証～○佐々木 幹治¹⁾、岸 太郎¹⁾、川下 徹也¹⁾、原 康男¹⁾、三枝 裕司¹⁾、福永 有希子¹⁾、下窪 康史¹⁾、富永 正英²⁾、多田 章久¹⁾

1)徳島大学病院 診療支援部、2)徳島大学大学院 保健科学教育部

- 18-080** 線量率600 MU/min. を使用した場合の頭頸部 IMRT の照射精度評価
○山下 大輔、山田 誠一、近藤 和人、中桐 正人、平田 祐希、園田 泰章、小見山 郁子、
清川 文秋
倉敷中央病院 放射線センター

- 18-081** 前立腺 IMRT プランニングにおけるリーフセグメンテーションに関する評価
○杉原 誠治¹⁾、青山 英樹¹⁾、笈田 将皇²⁾、大塚 裕太¹⁾、井俣 真一郎¹⁾、藤井 俊輔¹⁾、
三浦 勇人¹⁾、宇野 弘文¹⁾、田原 誠司¹⁾、稲村 圭司¹⁾
1)岡山大学病院 医療技術部放射線部門、2)岡山大学大学院 保健学研究科

Session 19 10:10～10:40

第5会場(第6会議室・第7会議室)

[X線シミュレーション解析]

座長：広島国際大学 井上 聖

- 19-082** 小児数値ファントムの検討
○丸石 博文
浜脇整形外科病院
- 19-083** EGS5を用いたX線診断領域におけるX線スペクトルの検討：
幾何学的配置による影響について
○福本 晃¹⁾、西原 貞光²⁾、秦 佑里奈¹⁾、林 裕晃²⁾
1)徳島大学医学部 保健学科、2)徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部
- 19-084** EGS5を用いたX線CTシミュレーション(散乱線分布)
○渡邊 篤史、船越 猛、菅原 庸介
医療法人聖比留会 セントヒル病院

Session 20 13:00～14:00

第5会場(第6会議室・第7会議室)

[RI(PET・PET/CT)]

座長：香川大学医学部附属病院 前田 幸人

- 20-085** 高分解能再構成法による脳FDG-PET/CTの臨床画像評価
○長木 昭男、松友 紀和、福永 正明、塩津 昌寛、佐々木 二梅恵、渡辺 治夫
倉敷中央病院 放射線センター
- 20-086** PET呼吸同期収集方法が定量性および画質に及ぼす影響
○福永 正明、松友 紀和、板谷 英樹、中河 賢一、塩津 昌寛、長木 昭男
倉敷中央病院 放射線センター
- 20-087** 心サルコイドーシス疑い患者に対するヘパリン負荷によるFDG-PET/CT検査の初期経験
○大西 恭平、石村 隼人、神野 仁寿、長岡 三樹矢、吉本 政弘、宮川 正男、川口 直人、
望月 輝一
愛媛大学医学部附属病院
- 20-088** 小児のFDG/PET検査における収集条件について
○澤田 昌孝、山形 憲生、原 隆史、原田 亜希子、安並 洋晃、横田 典和、赤木 直樹、
下司 博之
高知大学医学部附属病院

20-089 PET 検査での車イス利用患者の介助における被ばく低減

○原 隆史、山形 憲生、澤田 昌孝、原田 亜希子、佐々木 俊一、安並 洋晃、横田 典和、
赤木 直樹、茅原 泰子、下司 博之

高知大学医学部附属病院

20-090 動物用 PET/CT を用いたヒト乳癌細胞骨転移モデルマウスのゾレドロン酸による治療効果評価法の検討

○澤田 峻¹⁾、久保 均²⁾、大谷 環樹³⁾、狩野 司¹⁾、大塚 秀樹²⁾

1) 徳島大学医学部 保健学科放射線技術専攻、2) 徳島大学大学院 画像情報医学分野、

3) 徳島大学大学院 保健科学教育部医用情報科学領域

Session 21 14:00～14:50

第5会場 (第6会議室・第7会議室)

[RI (心臓)]

座長：愛媛県立中央病院 増原 晃

21-091 心筋血流 SPECT におけるコリメータ変更時の収集条件(ピクセルサイズ)の検討

○佐内 弘恭¹⁾、甲谷 理温¹⁾、三村 浩朗¹⁾、友光 達志²⁾、柳元 真一¹⁾

1) 川崎医科大学附属病院 中央放射線部、2) 川崎医療短期大学 放射線技術科

21-092 ICD 装着患者を想定したペースメーカーのリード線による心筋 SPECT 画像への影響について

○石村 隼人¹⁾、小島 明彦¹⁾、西山 光¹⁾、末国 宏¹⁾、大西 恭平¹⁾、神野 仁寿¹⁾、

長岡 三樹矢¹⁾、高橋 康幸²⁾、吉本 政弘¹⁾、望月 輝一³⁾

1) 愛媛大学医学部附属病院 診療支援部 診療放射線技術部門、2) 群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部、

3) 愛媛大学医学部附属病院 放射線科

21-093 123I-MIBG 心縦隔比算出における半自動化ソフトの検証：岡山県多施設共同研究

○長谷川 大輔¹⁾、松友 紀和²⁾、甲谷 理温³⁾、見村 正章⁴⁾、古谷 洋晃⁵⁾、杉野 修一⁶⁾、
北村 光博⁷⁾、葛尾 有多子⁸⁾

1) 岡山済生会総合病院 画像診断科、2) 倉敷中央病院 放射線センター、3) 川崎医科大学附属病院 中央放射線部、

4) 岡山大学病院 医療技術部、5) 岡山労災病院 放射線科、6) 岡山旭東病院 放射線課、7) 津山中央病院 放射線科、

8) 岡山中央病院 放射線科

21-094 多焦点ファンビームコリメータを用いた心電図同期 SPECT の基礎的検討

○原本 泰博、田中丸 芳樹、高橋 輝幸、大久保 磨紀

広島赤十字・原爆病院

21-095 多焦点ファンビームコリメータ使用心筋 SPECT における 99mTc 標識心筋血流製剤による肝集積の影響

○見田 秀次、中本 健太

県立広島病院

[X 線検査(IVR-CT)]

座長：広島大学病院 店崎 豊

22-096 CT 透視ガイド下における経皮的凍結療法の紹介

○西田 直樹、山内 崇嗣、山口 卓也、市川 大樹、大西 治彦、氏福 亜矢子、小林 久員、赤木 憲明、若狭 弘之、稲村 圭司

岡山大学病院 医療技術部 放射線部門

22-097 IVR-CT システムにおける CT 透視の画像評価○山口 卓也¹⁾、西田 直樹¹⁾、山内 崇嗣¹⁾、市川 大樹¹⁾、氏福 亜矢子¹⁾、赤木 憲明¹⁾、大西 治彦¹⁾、若狭 弘之¹⁾、稲村 圭司¹⁾、上者 郁夫²⁾

1)岡山大学病院 医療技術部 放射線部門、2)岡山大学大学院 保健学研究科

22-098 CT 透視におけるアーチファクトの検討

○山内 崇嗣、山口 卓也、西田 直樹、市川 大樹、大西 治彦、氏福 亜矢子、小林 久員、赤木 憲明、若狭 弘之、稲村 圭司

岡山大学病院 医療技術部 放射線部門

22-099 血管造影装置コーンビーム C アーム CT 撮影時のコリメーションの有用性について○高本 誠司¹⁾、鈴木 大介¹⁾、中川 潤一¹⁾、長谷川 大輔¹⁾、小林 有基¹⁾、柴草 高一²⁾

1)恩賜財団 岡山済生会総合病院、2)GE ヘルスケアジャパン

[X 線検査(血管撮影)]

座長：鳥取大学医学部附属病院 廣田 勝彦

23-100 Carotid Artery Stenting (CAS)における術者被ばくの検討

○松本 博樹、人見 剛、大島 康、内田 敏敦、金田 俊章、松田 英治、柳元 真一

川崎医科大学附属病院 中央放射線部

23-101 血管内カテーテル術における Xper-CT・High-resolution Xper-CT の初期使用経験

○濱渕 憲典、大野 貴史、廣瀬 泰久、久米 利明、片岡 道夫、楠目 雅彦、福井 直樹

高知県・高知市企業団立高知医療センター

23-102 光干渉断層法(OCT)の設定が血管径に与える影響

○野田 典孝、石橋 徹、今田 直幸、寺西 奈都子、是竹 里美、尾門 瑞穂、問可 健太、吉浦 貴之

医療法人あかね会 土谷総合病院

23-103 循環器領域におけるインチサイズが患者被ばく線量に及ぼす影響について

○石橋 徹、今田 直幸、寺西 奈都子、是竹 里美、山下 由香利、尾門 瑞穂、吉浦 貴之、問可 健太

医療法人あかね会 土谷総合病院 診療技術部 放射線室

23-104 腹部 DSA における Short pulse width の有用性○三木 正行¹⁾、浪越 紳仁¹⁾、本井 尚樹²⁾

1)香川県立中央病院、2)PHILIPS

**24-105 Dual-energy X-ray Absorptiometry (DXA)による筋肉量の評価
～第1報 局所筋肉量算出法の考案～**○友光 達志¹⁾、曾根 照喜²⁾、福永 仁夫³⁾

1)川崎医療短期大学 放射線技術科、2)川崎医科大学 放射線医学(核医学)、3)川崎医科大学

**24-106 Dual-energy X-ray Absorptiometry (DXA)による筋肉量の評価
～第2報 局所筋肉量算出法の臨床への応用～**○友光 達志¹⁾、曾根 照喜²⁾、福永 仁夫³⁾

1)川崎医療短期大学 放射線技術科、2)川崎医科大学 放射線医学(核医学)、3)川崎医科大学

24-107 放射線計測への応用を目指した太陽電池の諸特性○笈田 将皇¹⁾、中田 一弥²⁾、高須賀 良介³⁾、青山 英樹⁴⁾1)岡山大学大学院 保健学研究科、2)財団法人 神奈川県科学技術アカデミー、
3)独立行政法人 国立病院機構 岡山医療センター 放射線部、4)岡山大学病院 医療技術部**24-108 演題取り下げ****25-109 AGD めやす盤 —使用に関する注意点の検討—**○八木 浩史¹⁾、山田 健二²⁾

1)Team Giya Lab.、2)徳島大学病院 診療支援部 診療放射線技術部門

25-110 直接変換型 FPD マンモグラフィ装置における CNR の基礎特性

○高橋 さやか、石井 里枝、山根 武史

鳥取大学医学部附属病院

25-111 デジタルマンモグラフィ装置のゴーストについて○森脇 淳美¹⁾、吉田 彰²⁾、石井 美枝³⁾、石井 里枝⁴⁾、眞田 泰三⁵⁾、藤元 志保¹⁾、
荒尾 圭子¹⁾1)財団法人 倉敷成人病センター、2)県立広島大学大学院 総合学術研究科、3)島根大学医学部附属病院 放射線部、
4)同 放射線部、5)岡山済生会総合病院**25-112 マンモグラフィ用1ショットファントムを用いた CR 受像系システムの
継時的変化について**

○新藤 陽子、山路 友美子、茶谷 孝久

国立病院機構 東広島医療センター 放射線科

25-113 当院の NovationDR におけるマンモグラフィ撮影条件の検討

○櫻川 加奈子、山田 健二、天野 雅史、多田 章久

徳島大学病院 診療支援部診療放射線技術部門

10月28日(日)

Session 26 11:30～12:10

第1会場(キャメリアホール)

[教育・概論]

座長：徳島文理大学 松村 宣良

26-114 新規採用看護師 MR 研修のアンケート調査について

○山本 哲也¹⁾、山下 猛¹⁾、曾田 卓実¹⁾、今岡 桂子²⁾、松田 和久¹⁾

1) 島根県立中央病院 医療技術局 放射線技術科、2) 同 看護局

26-115 2011 年度診療放射線技師の基本給の動向

○瀧本 佳広¹⁾、徳原 祥子¹⁾、的野 里圭子¹⁾、永尾 結奈¹⁾、鷺見 和幸²⁾³⁾、澁谷 光一²⁾

1) 岡山大学医学部 保健学科、2) 岡山大学大学院 保健学研究科、3) (財)倉敷成人病センター

26-116 院内 BLS (Basic Life Support : 一次救命処置) 講習に対して診療放射線技師が抱く心理的側面の解析と今後の改善点

○蘆原 友里¹⁾、渡邊 敏充¹⁾、鷺見 和幸¹⁾、林 由佳子¹⁾、伊丹 圭介¹⁾、氏福 左門¹⁾、吉原 康了¹⁾、荒尾 圭子¹⁾、山田 純子¹⁾、松本 尚浩²⁾

1) 財団法人 倉敷成人病センター 放射線技術科、2) 東京慈恵会医科大学附属病院 麻酔科

26-117 災害時における放射線部アクションカードの考案

○渡辺 真由美

愛媛県立中央病院

Session 27 11:20～12:00

第2会場(大会議室)

[CT (逐次近似)]

座長：鳥取大学医学部附属病院 岸本 淳一

27-118 逐次近似応用再構成を用いた股関節動態撮影における被ばく線量を考慮した撮影許容回数の検討

○浜岡 晋吾¹⁾、横町 和志¹⁾、藤岡 知加子¹⁾、木口 雅夫¹⁾、西丸 英治¹⁾、門田 広樹¹⁾、石風呂 実¹⁾、藤村 良夫¹⁾、栗井 和夫²⁾

1) 広島大学病院 診療支援部、2) 同 放射線診断科

27-119 Discovery CT 750HD 装置における高分解能モードと逐次近似法を併用した画像の画質検討

○松浦 龍太郎、赤木 憲明、森光 祐介、村崎 晶洋、沖田 隆起、三村 誠一、稲村 圭司

岡山大学病院

27-120 頭部 CT 撮影における逐次近似再構成法を用いた高速ヘリカル撮影の検討

○中川 潤一¹⁾、西山 徳深¹⁾、摺河 健文¹⁾、高本 誠司¹⁾、長谷川 大輔¹⁾、村上 奈津紀¹⁾、小林 有基¹⁾、竹田 芳弘²⁾

1) 岡山済生会総合病院、2) 岡山大学大学院 保健学研究科

27-121 高品質 CT 画像再構成を目的とした拡張連続法の収束性

○山口 雄作¹⁾、藤本 憲市²⁾、吉永 哲哉²⁾

1) 徳島大学大学院 保健科学教育部、2) 同 ヘルスバイオサイエンス研究部

[CT (CTA)]

座長：県立広島病院 高橋 正司

28-122 頭部3D-CTAにおけるCT-AECの検討 ～臨床応用にむけて～

○池長 弘幸、柳元 真一、村 正勝、亀山 健一郎、森分 良
川崎医科大学附属病院 中央放射線部

28-123 Test Bolus Tracking 法を用いた頭部 CTA の有用性

○藤田 善彦、光岡 由企夫、松田 哲典、藤田 卓史、湯浅 正憲、木原 翔、古曾 達也
財団法人津山慈風会 津山中央病院

28-124 下肢 CT Angiography における被ばく低減の試み
—CNR 一定法による被ばく低減効果について—

○稲田 智、舩田 隆則、丸山 尚也、楠 貴宏、奥 貴行、山下 由香里、今田 直幸
医療法人あかね会 土谷総合病院 診療技術部放射線室

[MRI (コイル感度・信号強度)]

座長：島根大学医学部 内田 幸司

29-125 上肢における phased array coil を使用した dual coil の有用性

○伊藤 修、光井 英樹、高越 浩一、中田 和明
倉敷中央病院

29-126 1.5T 装置における8ch Head coil と12ch Head coil の SNR 検討

○中田 直¹⁾、宮武 祐士¹⁾、香川 福宏¹⁾、高橋 優子¹⁾、佐竹 徳彦¹⁾、本城 尚美²⁾
1) 医療法人社団 新進会 おさか脳神経外科病院 放射線部、2) 同 放射線科

29-127 pseudo CASL 法における異なるコイル間での CBF 測定精度の評価

○高橋 佑治、穂山 雄次、横町 和志、山岡 秀寿、岩角 至子、三好 泰輔、久米 伸治、
石風呂 実
広島大学病院 診療支援部

29-128 反磁性体金属の形状および配置による MRI 信号強度分布の変化

○高本 巖¹⁾³⁾、竹田 芳弘²⁾、加藤 博和²⁾、宮崎 英一¹⁾⁴⁾、鷺見 和幸¹⁾⁵⁾、大野 誠一郎⁶⁾、
藤原 広志⁷⁾、水田 浩二⁷⁾、大賀 尚子⁷⁾、松尾 悠子⁷⁾
1) 岡山大学大学院 保健学研究科学生、2) 同 保健学研究科、3) せいきょう玉野診療所、4) 市立小野市民病院、
5) 倉敷成人病センター、6) 岡山大学医学部附属病院、7) 岡山協立病院

29-129 自作ファントムを用いた磁化率効果の定量評価

○村崎 晶洋、大野 誠一郎、大川 義弘、稲村 圭司
岡山大学病院 医療技術部 放射線部門

30-130 1.5T MRIと3.0T MRIにおいて発熱に与えるインプラント長の比較検討

○松浦 健一郎¹⁾、大野 誠一郎¹⁾、田川 忍¹⁾、稲村 圭司¹⁾、中原 龍一²⁾、西田 圭一郎³⁾、尾崎 敏文²⁾

1) 岡山大学病院 医療技術部 放射線部門、2) 岡山大学整形外科教室、3) 同 人体構成学

30-131 1.5T 装置と3.0T 装置における発熱に与えるインプラント配置角度の比較検討

○田川 忍¹⁾、大野 誠一郎¹⁾、松浦 健一郎¹⁾、稲村 圭司¹⁾、中原 龍一²⁾、西田 圭一郎³⁾、尾崎 敏文²⁾

1) 岡山大学病院 医療技術部 放射線部門、2) 岡山大学整形外科教室、3) 同 人体構成学

30-132 Calibration Scanのスライス厚が騒音に与える影響についての検討

○木原 翔、藤田 卓史、渡邊 孝幸、光岡 由企夫、新木 真由子、湯浅 正憲、呉山 幸利、松田 哲典

財団法人津山慈風会 津山中央病院

**31-133 モニタ単位数計算ソフトのコミショニングに関する検討
—基本照射野に関する二種類の商用ソフトの比較—**

○藤井 俊輔¹⁾、青山 英樹¹⁾、大塚 裕太¹⁾、井俣 真一郎¹⁾、杉原 誠治¹⁾、三浦 勇人¹⁾、笈田 将皇²⁾、宇野 弘文¹⁾、田原 誠司¹⁾、稲村 圭司¹⁾

1) 岡山大学病院 医療技術部放射線部門、2) 岡山大学大学院 保健学研究科

31-134 強度変調放射線治療計画のためのスイッチト連続法

○橋戸 宏輔¹⁾、藤本 憲市²⁾、吉永 哲哉²⁾

1) 徳島大学大学院 保健科学教育部、2) 同 ヘルスバイオサイエンス研究部

31-135 BEAMnrc を利用した加速器ビームモデリングに関する基礎的検討

○常弘 拓弥¹⁾、笈田 将皇²⁾、河合 佑太¹⁾、山田 誠一³⁾、近藤 和人³⁾、山下 大輔³⁾、青山 英樹⁴⁾

1) 岡山大学大学院 保健学研究科 放射線技術科学分野、2) 同 保健学研究科、3) 倉敷中央病院 放射線センター、4) 岡山大学病院 医療技術部

32-136 頭頸部 IMRT において体型変化が線量に及ぼす影響について

○園田 泰章、山田 誠一、近藤 和人、山下 大輔、平田 祐希、中桐 正人、小見山 郁子
倉敷中央病院 放射線センター

32-137 子宮頸癌放射線治療期間中に生じる標的の変化

○木村 雅司¹⁾、佐々木 幹治²⁾、原 康男²⁾、福永 有希子²⁾、岸 太郎²⁾、生島 仁史³⁾

1) 徳島大学大学院 保健科学教育部、2) 徳島大学病院、3) 徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部

- 32-138** 前立腺がん IMRT における直腸ガスによる線量分布変化の解析
 ○河合 信太郎¹⁾²⁾、小澤 修一³⁾、永田 靖³⁾、中島 健雄¹⁾、相田 雅道¹⁾、越智 悠介¹⁾、河原 大輔¹⁾、奥村 拓朗¹⁾、増田 弘和¹⁾、大野 吉美¹⁾
 1) 広島大学病院 診療支援部、2) 広島大学大学院 医歯薬保健学研究科、3) 同 医歯薬保健学研究院
- 32-139** 乳房温存療法における線量分布の検討
 ○木村 洋史、入川 富夫、米田 猛
 鳥取赤十字病院
- 32-140** 皮膚表面塗布薬剤使用時の皮膚深部における線量評価及び考察
 ○明間 陵、横田 典和、佐々木 俊一、八百川 心、都築 明
 高知大学医学部附属病院 放射線部
- 32-141** 放射線治療における皮膜剤による皮膚マーク保護の有用性の検討
 ○伊達 香織、久保 圭、山本 竜次、横川 新吾、本田 弘文、重松 健吉、吉本 政弘
 愛媛大学医学部附属病院

Session 33 11:20～12:30

第4会場(第4会議室・第5会議室)

[放射線治療(線量分布解析2)]

座長：国立病院機構 岩国医療センター 宮川 敬

- 33-142** ポリマーゲル線量計と X 線 CT を用いた TomoTherapy 吸収線量の測定
 ○近藤 貴裕¹⁾、林 慎一郎²⁾、笛吹 修治²⁾、古志 和信³⁾、山根 明哲³⁾、小畑 慶己³⁾、姫野 敬³⁾、富永 孝宏²⁾
 1) 広島和恒会 ふたば病院、2) 広島国際大学保健医療学部 診療放射線学科、3) 独立行政法人国立病院機構 呉医療センター・放射線科
- 33-143** ポリマーゲル線量計と MRI を用いたトモセラピー吸収線量の測定
 ○秋里 琢馬¹⁾、吉村 亮¹⁾、林 慎一郎¹⁾、笛吹 修治¹⁾、近藤 貴裕²⁾、古志 和信³⁾、山根 明哲³⁾、小畑 慶己³⁾、姫野 敬³⁾、富永 孝宏¹⁾
 1) 広島国際大学保健医療学部 診療放射線学科、2) 広島和恒会ふたば病院、3) 独立行政法人国立病院機構 呉医療センター・放射線科
- 33-144** ポリマーゲル線量計の経時変化
 ○弘中 杏奈¹⁾、瀬尾 貴志¹⁾、林 慎一郎¹⁾、川村 拓²⁾、笛吹 修治¹⁾、富永 孝宏¹⁾
 1) 広島国際大学保健医療学部 診療放射線学科、2) 茨城県立医療大学保健医療学部 放射線技術学科
- 33-145** ポリマーゲル線量計を用いた陽子線の3次元線量分布
 ○川原 美咲¹⁾、西谷 祐紀¹⁾、林 慎一郎¹⁾、笛吹 修治¹⁾、片平 慶²⁾、富永 孝宏¹⁾
 1) 広島国際大学保健医療学部 診療放射線学科、2) 兵庫県立陽子線医療センター
- 33-146** ガフクロミックフィルムによるポリマーゲル検出器応答特性の校正
 ○大上 龍馬、吉岡 宗徳、富永 孝宏、林 慎一郎、笛吹 修治
 広島国際大学保健医療学部 診療放射線学科
- 33-147** ガフクロミックフィルムの紫外線に対する特性
 ○福本 正理、竹村 茉莉、上村 美沙希、富永 孝宏
 広島国際大学保健医療学部 診療放射線学科

33-148 線量検証技術の確立に向けた Radiochromic film の経時的特性に関する検討

○駒居 柚哉¹⁾、笈田 将皇²⁾、加茂前 健³⁾、中山 真一³⁾、銅山 恒夫³⁾

1) 岡山大学医学部 保健学科 放射線技術科学専攻、2) 岡山大学大学院 保健学研究科、
3) 特定医療法人鴻仁会 岡山中央病院 放射線科

Session 34 8:50～9:20

第5会場(第6会議室・第7会議室)

[X 線検査(消化管)]

座長：倉敷成人病センター 鷺見 和幸

34-149 硫酸バリウム懸濁液の温度に伴う粘度変化(第二報)

○永尾 結奈¹⁾、瀧本 佳広¹⁾、徳原 祥子¹⁾、的野 里佳子¹⁾、澁谷 光一²⁾

1) 岡山大学医学部保健学科、2) 岡山大学大学院保健学研究科

34-150 胃 X 線検査における有用な背臥位前庭部任意撮影の検討

○伊丹 圭介、渡邊 敏充、氏福 左門、吉原 康了

財団法人 倉敷成人病センター

34-151 X 線テレビ撮影台の起倒に伴う血圧変動(第二報)

○徳原 祥子¹⁾、滝本 佳広¹⁾、永尾 結奈¹⁾、的野 里佳子¹⁾、澁谷 光一²⁾

1) 岡山大学医学部保健学科、2) 岡山大学大学院保健学研究科

Session 35 9:20～10:20

第5会場(第6会議室・第7会議室)

[医療情報管理]

座長：高知大学医学部附属病院 伊東 賢二

35-152 当協会におけるデジタル胸部検診の流れと今後の課題

○上田 章仁

財団法人愛媛県総合保健協会

35-153 当院におけるバックアップシステムの構築

○川田 憲伸、山下 安敏

内海病院

35-154 院内無線 LAN を利用したポータブル撮影システムの構築と使用経験

○田中 崇史、小原 耕一、武政 洋、小西 由美

財団法人 倉敷中央病院

35-155 診療所におけるオープンソースソフトウェア PACS と汎用 NAS を用いたフィルムレスシステムの構築

○内田 幸司¹⁾、江田 有史²⁾、尼 哲也²⁾、江田 直史³⁾

1) 島根大学医学部、2) えだクリニック整形外科リハビリテーション科、3) 株式会社江田ビル

35-156 当院における医用画像表示用モニタの管理について

○赤根 洋貴¹⁾、加藤 耕二¹⁾、笹川 泰弘¹⁾、三木 章弘¹⁾、森本 真壽¹⁾、井手 康裕¹⁾、
松村 宣良²⁾

1) 香川大学医学部附属病院、2) 徳島文理大学 保健福祉学部

35-157 当院の PACS モニタ管理について ―モニタ導入後4年経過の状況報告―

○山田 健二¹⁾、天野 雅史¹⁾、湯浅 将生¹⁾、山本 勇一郎²⁾、多田 章久¹⁾

1) 徳島大学病院 診療支援部診療放射線技術部門、2) 大阪大学大学院 医学系研究科情報統合医学医療情報学

36-158 SPECT 回転半径の違いが空間分解能補正に与える影響○甲斐 勇二¹⁾、松友 紀和²⁾、戸政 達之¹⁾、楮原 研¹⁾、三村 浩朗³⁾

1) 広島鉄道病院、2) 倉敷中央病院 放射線センター、3) 川崎医科大学附属病院 核医学診療部

36-159 脳血流 SPECT 検査のヒストグラム解析 —画像再構成法の違い—○矢田 伸広¹⁾、山本 泰司¹⁾、原元 益夫¹⁾、小松 明夫¹⁾、北垣 一²⁾

1) 島根大学医学部附属病院 放射線部、2) 島根大学医学部 放射線医学講座

36-160 高集積部位と隣り合う高集積、低集積の領域の評価

○小橋 利美、山内 健太郎、中嶋 真大、見村 正章、永谷 伊佐雄、稲村 圭司

岡山大学病院 医療技術部 放射線部門

36-161 低線量 CT 減弱補正における CT 逐次近似画像再構成法の有用性

○松友 紀和、福永 正明、佐々木 二梅恵、渡辺 治夫、長木 昭男

倉敷中央病院 放射線センター

37-162 腎摂取率測定における腎臓の深さを推定する方法5種類間の比較検討○三村 浩朗¹⁾、曾根 照喜²⁾、甲谷 理温¹⁾、佐内 弘恭¹⁾、竹本 理人¹⁾、田中 康隆¹⁾、
柳元 真一¹⁾、友光 達志³⁾

1) 川崎医科大学附属病院 中央放射線部、2) 川崎医科大学、3) 川崎医療短期大学

37-163 骨シンチグラフィにおける視覚的評価とコンピュータ支援診断ソフトウェアの診断能および有用性の比較

○太久保 智子

徳島大学医学部 保健学科放射線技術科学専攻

37-164 放射性薬品取扱ガイドラインに沿った本院における薬品取扱い方法の問題点とコアリングに関する基礎的検討○長岡 三樹矢、石村 隼人、小島 明彦、西山 光、末国 宏、大西 恭平、神野 仁寿、
吉本 政弘

愛媛大学医学部附属病院

38-165 WHCMRA における右冠動脈に発生した磁化率アーチファクトの基礎的検討

○野中 春輝、今田 直幸、麻生 弘哉、石川 優子

医療法人あかね会 土谷総合病院 診療技術部放射線室

38-166 当院における小児川崎病 Coronary MRA の描出能推移について○麻生 弘哉¹⁾²⁾、野中 春輝¹⁾、石川 優子¹⁾、舩田 隆則¹⁾、今田 直幸¹⁾、市川 勝弘²⁾

1) 医療法人あかね会 土谷総合病院 診療技術部 放射線室、2) 金沢大学大学院 医学系研究科 保健学専攻

38-167 安静呼吸下3D-Phase-sensitive Inversion Recovery 法の有用性について

○小島 明彦、白石 泰宏、山内 聡、上田 幸介、吉本 政弘
愛媛大学医学部附属病院

38-168 ATP 負荷 Tagging MRI を用いた虚血心筋の壁運動評価

○白石 泰宏、城戸 倫之、小島 明彦、山内 聡、上田 幸介、吉本 政弘
愛媛大学医学部附属病院

38-169 心筋壁運動評価を目的とした4D cardiac imaging の検討

○佐藤 大輔、松本 直樹、中田 和明、中河 賢一、古牧 伸介、森本 規義、光井 英樹
倉敷中央病院

Session 39 9:50～10:20

第6会場(第8会議室・第9会議室)

[CT (Dual Energy)]

座長：岡山済生会総合病院 中川 潤一

39-170 Dual energy X 線 CT 装置におけるヨードマップ機能を用いた金属元素量定量の精度に関する検討

○井河 礼弥¹⁾、久保 均²⁾、大塚 秀樹²⁾、湯浅 将生³⁾、小畠 巧也¹⁾、本田 達也¹⁾
1) 徳島大学医学部 保健学科放射線技術科学専攻、2) 徳島大学大学院 画像情報医学分野、
3) 徳島大学病院 診療支援部診療放射線技術部門

39-171 デュアルソース X 線 CT における仮想単色 X 線画像の検討

○松浦 龍太郎、赤木 憲明、森光 祐介、井俣 真一郎、村崎 晶洋、沖田 隆起、三村 誠一、
稲村 圭司
岡山大学病院

39-172 Dual energy CT における肺血流画像の基礎的検討：test bolus と main bolus の比較

○久富 庄平¹⁾²⁾、上田 康之¹⁾、上田 克彦¹⁾、岡田 宗正³⁾、市川 勝弘⁴⁾
1) 山口大学医学部附属病院 放射線部、2) 金沢大学大学院 医学系研究科保健学専攻、
3) 山口大学医学部附属病院 放射線科、4) 金沢大学 医薬保健研究域保健学系

Session 40 11:20～12:00

第6会場(第8会議室・第9会議室)

[FPD]

座長：徳島大学病院 山田 健二

40-173 ワイヤレス型平面検出器における X 線自動検出応答特性の基礎的検討

○實平 有祐、上田 康之、藤本 裕樹、藤本 昂也、山根 正聡、檜崎 亜希子、久富 庄平、
上田 克彦
山口大学医学部附属病院 放射線部

40-174 ワイヤレス型平面検出器と Computed Radiography の物理評価

○小竹林 孝哉、近沢 苑、檜崎 亜希子、上田 克彦
山口大学医学部附属病院

40-175 ワイヤレス FPD の物理特性の検討 ―据付型 FPD との比較―

○藤井 進、石井 里枝、福井 亮平
鳥取大学医学部附属病院

40-176 可搬型 FPD を用いた一般撮影装置における推定表面線量の評価

○御古 謙太、石井 里枝、福井 亮平

鳥取大学医学部附属病院

Session 41 12:00～12:40

第6会場(第8会議室・第9会議室)

[画像工学・撮影技術]

座長：島根大学医学部附属病院 石井 美枝

41-177 術後 X 線画像のフィルター処理による検出能の評価

○今城 聡¹⁾、本田 貢¹⁾、吉富 敬祐¹⁾、山内 健太郎¹⁾、中村 伸枝¹⁾、沼田 美保¹⁾、
森 千尋¹⁾、黒住 彰¹⁾、網本 直也²⁾、稲村 圭司¹⁾

1)岡山大学病院、2)富士フイルムメディカル株式会社

41-178 重金属フィルタを用いた腹部 X 線撮影時の視覚評価と撮影条件の検討

○秦 佑里奈¹⁾、西原 貞光²⁾、福本 晃¹⁾

1)徳島大学医学部 保健学科、2)徳島大学大学院 ヘルスバイオサイエンス研究部

41-179 トモシンセシスにおける断層厚測定の検討 ― off center における変化 ―

○福井 亮平、石井 里枝、山根 武史

鳥取大学医学部附属病院

41-180 全脊椎撮影条件の検討

○宮川 真治、丸石 博文

浜脇整形外科病院