

学術講演プログラム

特別講演

4月14日(土)13:00～14:00(502室)

「江戸の知恵に学ぶ 寺子屋の学びと現代」

司会 大会長 土井 司
東京都江戸東京博物館 市川 寛明

宿題報告

宿題報告 1

4月13日(金)11:00～12:00(501室)

「デジタル化の夜明けから線量指標へ - 全面CR化の軌跡 -」

司会 学術委員長 石田 隆行
大阪府立急性期・総合医療センター 船橋 正夫

宿題報告 2

4月13日(金)11:00～12:00(502室)

「放射線技術学における医療情報の課題と展望」

司会 代表理事 真田 茂
北海道大学大学院 小笠原克彦

瀬木賞講演

2010 瀬木賞講演

4月13日(金)15:30～16:00(F201室)

「デジタルパワースペクトルの解析時の誤差要因の検討」

司会 大会開催委員長 江島 光弘
名古屋市立大学病院 國友 博史

2011 瀬木賞講演

4月14日(土)10:30～11:00(F202室)

「モリブデンターゲット X線管から放射される X線スペクトルの推定計算式」

司会 表彰委員長 坂田 元道
藤田保健衛生大学 加藤 秀起

RPT 誌優秀論文土井賞受賞講演

4月15日(日)12:00～13:00(418+419室)

総合司会 群馬県立県民健康科学大学 土井 邦雄

1)核医学 /MR/Informatics/General 分野

司会 放射線医学総合研究所 村山 秀雄

「Automated segmentation method of white matter and gray matter regions with multiple sclerosis lesions in MR images」

九州大学大学院 馬込 大貴

2)治療分野

司会 九州国際重粒子線がん治療センター 遠藤 真広

「Simulation and experimental studies on magnetic hyperthermia with use of superparamagnetic iron oxide nanoparticles」

大阪大学大学院 村瀬 研也

3)診断分野

司会 RPT 副編集委員長 桂川 茂彦

「Effectiveness of temporal and dynamic subtraction images of the liver for detection of small HCC on abdominal CT images: comparison of 3D nonlinear image-warping and 3D global-matching techniques」

鹿児島医療技術専門学校 奥村英一郎

シンポジウム

シンポジウム 1

4月14日(土)14:50～16:50(502室)

座長 信州大学医学部附属病院 平野 浩志

「トモシンセシスの現状と今後の展開—整形領域でどこまで使えるか、トモシンセシス—」

1. トモシンセシスの基礎と画質評価

北里大学 五味 勉

2. トモシンセシスの金属アーチファクト低減と臨床応用

金沢大学附属病院 森下あゆ美

3. トモシンセシスとCTとの比較

獨協医科大学越谷病院 中島 正弘

4. 仮骨評価へのデュアルエネルギーサブトラクショントモシンセシスの適応

帝京大学医学部附属病院 岡本 孝英

シンポジウム 2

4月14日(土)14:50~16:50(503室)

座長 国立国際医療研究センター病院 村松 禎久
(株)リジット 山本 修司

「Spectral CT imaging の夜明け」

1. 放射線科医の夢見るこれからの CT, MRI, 核医学 筑波大学大学院 那須 克宏
2. Dual Energy CT の先にあるもの シーメンス・ジャパン(株) 伊藤 俊英
3. ナノ粒子造影剤の可能性~高磁場 MRI による前臨床研究から~
放射線医学総合研究所 青木伊知男
4. 新しい CT のための画質評価 金沢大学 市川 勝弘
5. 新しい CT のための線量評価 名古屋大学 小山 修司

シンポジウム 3

4月14日(土)10:00~12:00(F203+204室)

座長 大阪大学医学部附属病院 土井 司

「MR の発展を支える基礎技術—温故創新—」

1. RF 送信技術について 神戸大学医学部附属病院 京谷 勉輔
2. 信号取得技術 島根大学 内田 幸司
3. 高速化技術 I(SE 法から single shot 高速 SE 法) 札幌医科大学附属病院 原田 邦明
4. 高速化技術 II(GRE から EPI) 北里大学 尾崎 正則
5. 脂肪抑制技術 八重洲クリニック 米山 正己

シンポジウム 4

4月13日(金)9:00~11:00(501室)

座長 滋賀医科大学医学部附属病院 今井 方丈

「デジタル画像における画質と線量の最適化」

1. 胸部撮影の観点から 京都医療科学大学 小田 毅弘
2. 骨撮影からの観点から 大阪市立大学医学部附属病院 岸本 健治
3. 防護の立場から 千葉大学医学部附属病院 加藤 英幸
4. IT の立場から 大阪大学大学院 山本勇一郎

教育講演

教育講演 1(計測分科会)

4月13日(金)14:40~15:40(501室)

司会 藤田保健衛生大学 浅田 恭生
首都大学東京 安部 真治

「非接続形 X 線測定器による測定について」

教育講演 2(医療情報分科会)

4月13日(金)14:40~15:40(502室)

司会 放射線医学総合研究所 奥田 保男
東北大学病院 坂本 博

「画像情報の確定に関するガイドラインの解説」

教育講演 3(放射線撮影分科会(CT))

4月13日(金)14:40~15:40(503室)

司会 藤田保健衛生大学病院 井田 義宏
国立国際医療研究センター病院 村松 禎久

「Radiation Dose in X-ray Computed Tomography (CT) Imaging (同時通訳)」

UCLA David Geffen School of Medicine Michael F. McNitt-Gray

教育講演 4(放射線撮影分科会(MR))

4月13日(金)14:40~15:40(F203+204室)

司会 天理よろづ相談所病院 錦 成郎

「エコー信号の制御と信号強度の考え方ーアーチファクトを利用した検査とその原理ー」

シーメンス・ジャパン(株) 瀧澤 修

教育講演 5(画像分科会)

4月14日(土)9:00~10:00(502室)

司会 名古屋大学 小寺 吉衛

「Computerized Analysis of Multimodality Breast Images for Diagnosis, Risk Assessment, Prognosis, and Response to Therapy」

The University of Chicago Maryellen L.Giger

教育講演 6(核医学分科会)

4月15日(日)9:00~10:00(501室)

司会 純真学園大学 河村 誠治

「Current Trends of PET/CT and Cyclotron in Korea」(同時通訳)

Seoul National University Bundang Hospital In-Won Lee

教育講演 7(放射線防護分科会)

4月15日(日)9:00~10:00(502室)

司会 総合病院国保旭中央病院 五十嵐隆元

「原発事故と医療放射線 ~放射線のリスクコミュニケーションの課題~」

放射線医学総合研究所 神田 玲子

教育講演 8(放射線撮影分科会(一般))

4月15日(日)13:00~14:00(502室)

司会 帝京大学医学部附属病院 岡本 孝英

「大動脈に対するインターベンション」

国立循環器病研究センター 福田 哲也

教育講演 9(放射線治療分科会)

4月15日(日)9:00~10:00(国立大ホール)

司会 群馬県立県民健康科学大学 保科 正夫

「治療計画システムについて~線量計算ソフトウェアのメカニズム~」

エレクタ(株) 高橋 一廣

専門分科会プログラム

第71回画像分科会

4月14日(土)10:00~12:00(502室)

座長 金沢大学 市川 勝弘

「画像について語ろう: De-noising -放射線領域の画像ノイズとうまくつきあうには-」

基調講演 「放射線領域における画像ノイズの基礎」

名古屋市立大学病院 國友 博史

1. FPDにおける線量低減とノイズ抑制技術

富士フイルム(株) 大前 徳宏

2. 透視画像の識別能向上処理

香川高等専門学校 本田 道隆

3. CTにおける統計的・逐次近似処理を用いたノイズ低減

(株)日立メディコ 後藤 大牙

第64回核医学分科会

4月15日(日)10:00~12:00(501室)

司会 東芝メディカルシステムズ(株) 本村 信篤

基礎講座

「心臓核医学検査における SPECT/CT 検査の役割」

虎の門病院 丸野 廣大

ミニシンポジウム

司会 大阪医療センター 村川 圭三

北里大学病院 菊池 敬

「SPECT/CT 装置を用いた心臓核医学 -現状と今後の展望-」

1. Discovery NM/CT670, 各種補正について

GEヘルスケア・ジャパン(株) 小川 昌美

2. フラットパネル CT 搭載 SPECT の循環器領域へのアプローチ

(株)日立メディコ 佐々木貴裕

3. SPECT/CT を用いた短時間心筋血流撮影とカルシウムスコアリング評価

シーメンス・ジャパン(株) 小田川哲郎

第 64 回放射線治療分科会

4月15日(日)10:00~12:00(国立大ホール) 日本医学物理学会との共同企画

「放射線治療における画像の利用と展望：放射線治療と画像のコラボレーション」

1. 直線加速装置の IGRT のための精度保証について - JSRT から
大阪市立大学医学部附属病院 辰己 大作
2. 直線加速器 IGRT における画像検証の現状と問題点 - JSRT から がん研究会有明病院 松林 史泰
3. 粒子線治療装置における IGRT の現状と問題点 - JSMP から 放射線医学総合研究所 森 慎一郎
4. 画像工学から見た画像融合と検証の可能性について - JSMP から 九州大学 有村 秀孝

第 58 回放射線撮影分科会(テーマ A：一般)

4月15日(日)14:00~16:00(502 室)

座長 山形大学医学部附属病院 江口 陽一
川崎市立井田病院 三宅 博之

ワークショップ - よりよい撮影技術を求めて(その 109) -

「大動脈のインターベンションの留意点」

1. 新たなチーム作りとハイブリッド手術室 国立循環器病研究センター 山田 雅亘
2. ハイブリッド手術室におけるステントグラフト内挿術の留意点 仙台厚生病院 芳賀 喜裕
3. 大動脈ステント術における被ばくを考える 鳥取大学医学部附属病院 廣田 勝彦
4. 大動脈のインターベンションにおける留意点 大分大学医学部附属病院 濱田 智広

第 58 回放射線撮影分科会(テーマ B：CT)

4月13日(金)15:40~17:40(503 室)

座長 静岡県立静岡がんセンター 中屋 良宏
千葉大学医学部附属病院 梁川 範幸

ワークショップ - よりよい撮影技術を求めて(その 110) -

「CT 撮影における被ばく低減技術の再考について」

1. CT-AEC の有効活用の検証 国立がん研究センター東病院 野村 恵一
2. CARE DOSE 4D の振舞いと活用法 富山大学附属病院 伊藤 一
3. 画像再構成関数の再考 千葉大学医学部附属病院 入江 亮介
4. アダプティブフィルタの有効性と将来展望 静岡県立静岡がんセンター 瓜倉 厚志

第 58 回放射線撮影分科会(テーマ C：MR)

4月13日(金)15:40~17:40(F203+204 室)

座長 天理よろづ相談所病院 錦 成郎
さいたま市立病院 藤田 功

ワークショップ - よりよい撮影技術を求めて(その 111) -

「アーチファクトを再考する」

1. 日常(始業)点検の内容と意義と効果 秋田県立脳血管研究センター 豊嶋 英仁
2. 生体信号取得時の信号収集に伴うアーチファクトとその対策 金沢大学附属病院 林 則夫
3. 画像再構成に関連するアーチファクトとその対策 東海大学医学部附属病院 梶原 直
4. 良好な非造影 MRA を取得するための工夫 戸畑共立病院 山本 晃義
5. Proton CSI における良好な Spectrum 取得のための工夫 新緑脳神経外科 菊池 千絵

第 39 回計測分科会

4月13日(金)15:40~17:40(501 室)

司会 東北大学大学院 千田 浩一

「非接触型 X 線測定器の測定」

1. 非接触型 X 線測定器の紹介 アクロバイオ(株) 松葉 健
2. 一般撮影・乳房撮影 群馬県立県民健康科学大学 根岸 徹
3. X 線 CT 茨城県立医療大学 佐藤 斉

第34回放射線防護分科会

- 4月15日(日)10:00～12:00(502室) 座長 放射線医学総合研究所 島田 義也
「福島原発事故後の医療におけるリスクコミュニケーション」
- | | | |
|---------------------------|----------------|-------|
| 1. 福島での市民とのやりとりを通じて | 南東北がん陽子線治療センター | 加藤 貴弘 |
| 2. 医療現場におけるリスクコミュニケーション | 浜松医科大学医学部附属病院 | 竹井 泰孝 |
| 3. マスメディアから見たリスクコミュニケーション | 読売新聞社 | 田村 良彦 |

第19回医療情報分科会

- 4月13日(金)15:40～17:40(502室) 座長 熊本大学医学部附属病院 栃原 秀一
コニカミノルタエムジー(株) 吉村 仁
- 「検像支援システムについて～検像を定義する～」
- | | | |
|--------------------------|-------------|-------|
| 1. 検像の概念と定義 | 大阪府立成人病センター | 川真田 実 |
| 2. 検像支援システムが導入されていない施設 | 済生会熊本病院 | 田上真之介 |
| 3. 検像支援システムが導入されている大規模施設 | 山口大学医学部附属病院 | 岩永 秀幸 |
| 4. 検像支援システムが導入されている小規模施設 | 柳原病院 | 本村 修士 |

入門講座

入門講座1(核医学1)

- 4月14日(土)8:30～9:20(501室) 司会 京都医療科学大学 松本 圭一
「位置分解能補正の評価(Phantom study)」 県立広島大学大学院 大西 英雄

入門講座2(核医学2)

- 4月14日(土)9:20～10:10(501室) 司会 京都医療科学大学 松本 圭一
「核医学検査におけるリスク認知と安全管理」 滋賀医科大学医学部附属病院 木田 哲生

入門講座3(一般/Angio/GI)

- 4月14日(土)10:20～11:10(501室) 司会 天理よろづ相談所病院 錦 成郎
「X線検査で使われる検出器」 京都医療科学大学 小田 紘弘

入門講座4(医療安全)

- 4月14日(土)11:10～12:00(501室) 司会 東京女子医科大学病院 江島 光弘
「X線発生装置の精度管理と安全管理」 小田原循環器病院 宮崎 茂

入門講座5(医療情報)

- 4月14日(土)12:10～13:00(501室) 司会 放射線医学総合研究所 奥田 保男
「DICOM入門-DICOMと関連規格-」 (社)日本画像医療システム工業会 鈴木 真人

入門講座6(画像工学)

- 4月14日(土)14:10～15:00(501室) 司会 広島国際大学 川下 郁生
「X線画像の解像特性」 金沢大学 市川 勝弘

入門講座7(放射線防護)

- 4月14日(土)15:00～15:50(501室) 司会 千葉大学医学部附属病院 加藤 英幸
「医療法施行規則を理解しよう」 札幌医科大学附属病院 浅沼 治

入門講座8(計測)

- 4月14日(土)16:00～16:50(501室) 司会 藤田保健衛生大学 浅田 恭生
「放射線量と単位2-線量単位について-」 藤田保健衛生大学 林 直樹

入門講座 9(CT)

4月15日(日)8:00～8:50(503室)
「胸部CT検査技術」

司会 千葉大学医学部附属病院 梁川 範幸
東北大学病院 佐藤 和宏

入門講座 10(MR)

4月15日(日)8:00～8:50(F203+204室)
「MRA入門」

司会 金沢大学大学院 宮地 利明
徳島大学大学院 久保 均

入門講座 11(放射線治療)

4月15日(日)8:00～8:50(国立大ホール)
「呼吸同期照射」

司会 群馬県立県民健康科学大学 保科 正夫
京都大学医学部附属病院 中村 光宏

専門講座

専門講座 1(画像工学 1)

4月13日(金)12:10～12:50(501室)
「直交変換の基礎と応用」

司会 広島国際大学 川下 郁生
新潟大学 李 鎔範

専門講座 2(医療情報)

4月13日(金)12:10～12:50(502室)
「携帯情報端末で医療サービスを向上させる」

司会 放射線医学総合研究所 奥田 保男
東京慈恵会医科大学 中田 典生

専門講座 3(放射線治療)

4月13日(金)12:10～12:50(503室)
「加速器の新しいモダリティの品質管理(AAPM TG-142 解説)」

司会 群馬県立県民健康科学大学 保科 正夫
九州大学病院別府先進医療センター 穴井 重男

専門講座 4(Ang / GI)

4月13日(金)12:10～12:50(F203+204室)
「最新のデジタル画像処理と実践的活用法」

司会 天理よろづ相談所病院 錦 成郎
大阪市立大学医学部附属病院 市田 隆雄

専門講座 5(倫理規定)

4月13日(金)12:10～12:50(F201室)
「日本放射線技術学会の倫理規定の理解と実践」

司会 県立広島大学大学院 大西 英雄
熊本大学大学院 白石 順二

専門講座 6(放射線防護 1)

4月13日(金)12:10～12:50(F202室)
「疫学データから学ぶ放射線誘発がん」

司会 千葉大学医学部附属病院 加藤 英幸
放射線医学総合研究所 吉永 信治

専門講座 7(画像工学 2)

4月14日(土)12:10～12:50(502室)
「医療で実用化されている画像処理」

司会 広島国際大学 川下 郁生
山口大学医学部附属病院 上田 克彦

専門講座 8(CT)

4月14日(土)12:10～12:50(503室)
「救急CT検査技術」

司会 千葉大学医学部附属病院 梁川 範幸
大阪府立泉州救命救急センター 西池 成章

専門講座 9(MR)

4月14日(土)12:10～12:50(F203+204室)
「高速イメージング法」

司会 金沢大学大学院 宮地 利明
シーメンス・ジャパン(株) 今井 広

専門講座 10(計測)

4月14日(土)12:10～12:50(F202室)
「放射線計測の理論1 検出器の性質」

司会 藤田保健衛生大学 浅田 恭生
京都医療科学大学 西谷 源展

専門講座 11(核医学)

4月15日(日)12:10～12:50(501室)
「放射性医薬品の化学構造と体内動態」

司会 京都医療科学大学 松本 圭一
浜松医科大学メディカルフォトリクス研究センター 間賀田泰寛

専門講座 12(放射線防護 2)

4月15日(日)12:10～12:50(502室)
「ICRPを学ぼう」

司会 千葉大学医学部附属病院 加藤 英幸
大阪大学医学部附属病院 山口 和也

技術活用セミナー

技術活用セミナー 1

4月13日(金)8:00～8:50(501室)
「Aiシステムの核心に迫る」

司会 千葉大学医学部附属病院 梁川 範幸
福井大学医学部附属病院 西島 昭彦

技術活用セミナー 2

4月13日(金)8:00～8:50(502室)
「医療統計学の核心に迫る(I)「t検定とX²検定」

司会 放射線医学総合研究所 奥田 保男
放射線医学総合研究所 横岡 由姫

技術活用セミナー 3

4月13日(金)8:00～8:50(F201室)
「学会発表の核心に迫る(1)研究内容を的確に伝えるために」
「学会発表の核心に迫る(2)英語での学会発表」

司会 山口大学医学部附属病院 上田 克彦
九州大学大学院 杜下 淳次
金沢大学 田中 利恵

技術活用セミナー 4

4月14日(土)8:00～8:50(502室)
「医療統計学の核心に迫る(II)(ノンパラメトリック検定)」

司会 広島大学病院 相田 雅道
旭川医科大学病院 谷川 琢海

技術活用セミナー 5

4月14日(土)14:00～14:50(502室)
「フォトンカウンティングマンモグラフィの核心に迫る」

司会 群馬中央総合病院 新井 敏子
キヤノンマーケティングジャパン(株) 藤田 純子

技術活用セミナー 6

4月14日(土)8:00～8:50(F201室)
「被曝説明の核心に迫る」

司会 千葉大学医学部附属病院 加藤 英幸
金沢大学 松原 孝祐

技術活用セミナー 7

4月14日(土)8:00～8:50(F202室)
「日本語論文の書き方の核心に迫る」

司会 山梨大学医学部附属病院 坂本 肇
久留米大学病院 川田 秀道

技術活用セミナー 8

4月15日(日)8:00～8:50(501室) 司会 東邦大学医療センター大橋病院 安藤 猛晴
「制動放射線利用の核心に迫る－塩化ストロンチウム 89 の画像化について－」
東京医科大学 吉村 真奈

技術活用セミナー 9

4月15日(日)8:00～8:50(502室) 司会 旭川医科大学病院 谷川 琢海
「医療統計学の核心に迫る(III)「分散分析」」 北海道大学探索医療教育研究センター 西本 尚樹

技術活用セミナー 10

4月15日(日)12:10～13:00(503室) 司会 慶應義塾大学病院 杉澤 浩一
「X線CTにおける逐次近似技術の核心に迫る」 GEヘルスケア・ジャパン(株) 今井 靖浩

技術活用セミナー 11

4月15日(日)12:10～13:00(F203+204室) 司会 東京大学医学部附属病院 渡辺 靖志
「MultiTransmit ー原理と有用性ー」 (株)フィリップスエレクトロニクスジャパン 小原 真

技術活用セミナー 12

4月15日(日)8:00～9:00(F201室) 司会 京都市立病院 小倉 明夫
「国際学会に採用される可能性が少し高い Abstract の書き方」 熊本大学大学院 白石 順二
「英語論文の書き方の核心に迫る (2)RPT誌が目指すもの」 RPT副編集委員長 桂川 茂彦

海外学術交流講演

4月15日(日)12:10～13:40(F201室) 司会 学術交流委員長 橋田 昌弘

- 「Dual-Source Computed Tomographic Coronary Angiography Image Quality and Stenosis Analysis in Patients with High Heart Rates」 中華医学会影像技術学会 第四軍医大学西京医院 石 明国
- 「放射線技術教育課程の構築について」 中華医学会影像技術学会 山東医学高等専科学校 李 萌
- 「韓国の放射線教育」 大韓放射線科学会 高麗大学校 金 正敏
- 「放射線科学会の35年の歩み」 大韓放射線科学会 東南保健大学校 李 仁子

フォーラム

1)医療情報フォーラム

4月14日(土)9:00～10:30(F201室) 司会 京都医療科学大学 細羽 実
「画像情報の確定について考える」

- 技師の立場から考える 1 埼玉医科大学総合医療センター 松田 恵雄
- 技師の立場から考える 2 横浜労災病院 萩原 充人
- 法的な立場から考える 厚生労働省 中安 一幸
- 総合討論

2)放射線管理フォーラム

4月14日(土)10:30～12:00(F201室) 座長 国立保健医療科学院 山口 一郎
「放射化物規制の本格的施行における学会標準の概要と現場対応」

- リニアックの場合 茨城県立医療大学 藤淵 俊王
- サイクロトロンの場合 MIクリニック 堀次 元気

3)医療安全フォーラム

4月14日(土)14:10～15:10(F201室) 座長 純真学園大学 佐藤 幸光
「大震災時における医療安全の危機管理－各モダリティごとの対応とハード・ソフトの視点から－」

- | | | |
|-----------------------------------|-------------|-------|
| 1. 大震災時の危機管理で取り組む際の留意点 | 原子力安全技術センター | 小高喜久雄 |
| 2. 各モダリティへの対応とそのチェックポイント | (株)日立メディコ | 平出 博一 |
| 3. 基調講演 - 各モダリティへの対応とそのチェックポイント - | 純真学園大学 | 佐藤 幸光 |

4)標準化フォーラム

- | | | | |
|---|-----------------------|--------------|-------|
| 4月14日(土)15:10~17:00(F201室) | 総合司会 | 首都大学東京 | 安部 真治 |
| 「平成22~23年度審議されたJIS解説と今後の動向」 | | | |
| 1. JIS Z 4123 診断用X線管装置-負荷特性(制定) | 東芝電子管デバイス(株) | 三好 邦昌 | |
| | 司会 | 首都大学東京 | 安部 真治 |
| 2. JIS Z **** 医用画像表示システム 第1部-評価方法 | 東京特殊電線(株) | 長谷川幹夫 | |
| | 司会 | 神奈川県予防医学協会 | 見本 真一 |
| 3. JIS Z 4951 磁気共鳴画像診断装置-基礎安全と基本性能(改正) | (株)フィリップスエレクトロニクスジャパン | 荻野 徹男 | |
| | 司会 | 虎の門病院分院 | 高橋 順士 |
| 4. JIS Z 4751-2-45 乳房用X線装置及び乳房撮影定位装置-基礎安全及び基本性能(仮称) | 富士フイルム(株) | 早乙女 滋 | |
| | 司会 | 群馬県立県民健康科学大学 | 根岸 徹 |
| 5. JIS Z 4751-2-28 診断用X線管装置-基礎安全及び基本性能(改正) | 東芝電子管デバイス(株) | 三好 邦昌 | |
| | 司会 | 首都大学東京 | 安部 真治 |

5)JIRA フォーラム

- | | | | | |
|----------------------------|----|------------------|-----------|-------|
| 4月15日(日)13:40~15:00(F201室) | 司会 | (社)日本画像医療システム工業会 | 理事 | 佐藤 公悦 |
| 「放射線・線量委員会設置の背景と今後の活動」 | | | | |
| | | (社)日本画像医療システム工業会 | 放射線・線量委員会 | |
| | | 伊藤 友洋, 辻 久男, | 吉村 仁 | |

学校対抗学生イベント

- | | | | |
|--------------------------------|----|-------|-------|
| 4月15日(日)13:00~15:00(501室) | 司会 | 大会長 | 土井 司 |
| 「学生発表の最高峰を競う! 最優秀学生賞を参加者が選考する」 | | | |
| | 座長 | 企画委員長 | 船橋 正夫 |
| | | 広報委員長 | 加藤 英幸 |

発表番号

- | | | | |
|------|--|-------------|-------|
| 157 | 1. モンテカルロシミュレーションを用いたCT-AECの効果による皮膚線量分布の変化の検証 | 名古屋大学大学院 | 林 大貴 |
| 428 | 2. 混合ガウス分布モデルを用いたMR画像における局所的な画像信号強度不均一に対する補正法の開発 | 九州大学大学院 | 甲斐 征八 |
| 373 | 3. X線CTファンビームに対応した多チャンネル半導体式実効エネルギー測定器の開発 | 名古屋大学大学院 | 近藤 晋平 |
| 308 | 4. 心筋 perfusion MRIにおける左室心筋領域の自動設定 | 藤田保健衛生大学大学院 | 宮崎 勇輔 |
| 5006 | 5. Development of a temporal subtraction method in screening digital chest radiography by using a pixel matching technique | 熊本大学大学院 | 杉元 藍子 |
| 293 | 6. 揺動MRIのファントムによる検証 | 金沢大学 | 千種 知紘 |
| 5003 | 7. Analysis method of liquid-crystal display devices by use of commercially available digital cameras | 九州大学大学院 | 徳禮 将吾 |
| 328 | 8. ¹⁵ O-H ₂ O心筋PETを用いたMRI perfusion imageによる心筋血流量定量法の評価 | 北海道大学 | 富山 勇輝 |

※上記8題の選考はプログラム審査委員会と実行委員会で行いました。