

学術講演プログラム

特別講演

特別講演 1

4月8日(金)9:30～10:30(F201室)

「医工融合：もう一つのEBM(Engineering Based Medicine)」

司会 大会長 江島 光弘

東京女子医科大学 伊関 洋

特別講演 2

4月10日(日)10:40～11:40(F201室)(同時通訳)

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

司会 学会長 小寺 吉衛

シカゴ大学 Maryellen L Giger

招待講演

4月9日(土)9:30～10:30(502室)

「東京スカイツリーの建設を通して」

司会 実行委員長 折館 隆

(株)大林組 田村 達一

大会長講演

4月10日(日)9:00～9:30(416 + 417室)

「学術大会の現状と今後」

司会 学会長 小寺 吉衛

大会長 江島 光弘

瀬木賞講演

4月8日(金)10:35～11:05(F201室)

「デジタルノイズパワースペクトルの解析時の誤差要因の検討」

司会 表彰委員長 坂田 元道

名古屋市立大学病院 國友 博史

RPT 誌優秀論文土井賞受賞講演

4月10日(日)12:00～13:00(414 + 415室)

進行 英語論文誌編集委員会担当理事 上田 克彦

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

Creation and application of three-dimensional computer-graphic animations for introduction to radiological physics and technology

北里大学 長谷川智之

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

Practical approaches to four-dimensional heavy-charged-particle lung therapy

放射線医学総合研究所 森 慎一郎

3)診断分野

司会 熊本大学 桂川 茂彦

Three-dimensional motion study of femur, tibia, and patella at the knee joint from bi-plane fluoroscopy and CT images

千葉大学大学院 大西 峻

宿題報告

宿題報告 1

4月9日(土)9:00～10:00(503室)

「MRIの画像評価－SNR, CNR, 信号検出能－」

司会 学術委員長 富吉 司

京都市立病院 小倉 明夫

宿題報告 2

4月9日(土)9:00～10:00(F202室)

「医用画像処理の変遷と活用」

司会 総務理事 真田 茂

岐阜大学大学院 原 武史

シンポジウム

シンポジウム 1

- 4月8日(金)9:50～11:50(501室) 座長 大阪大学医学部附属病院 土井 司
「MR検査の安全管理－臨床に必要な知識と立入者の安全教育－」
1. 発表構想 大阪大学医学部附属病院 土井 司
 2. MR装置引渡しにおけるガイドラインについて JIRA 法規・安全部会 安全性委員会 尾崎 哲也
 3. 静磁場による影響とクエンチ 日本医科大学付属病院 土橋 俊男
 4. RF(radio frequency)パルスによる火傷の危険性 大阪市立大学医学部附属病院 山崎 勝
 5. 変動磁場による影響 金沢大学大学院 宮地 利明
 6. 医療事故が発生する因子とその背景 神戸大学医学部附属病院 川光 秀昭

シンポジウム 2

- 4月9日(土)10:05～11:50(F202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. 発表構想 滋賀医科大学医学部附属病院 今井 方丈
 2. 胸部撮影の観点から 京都医療科学大学 小田 紘弘
 3. 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
 4. 防護の立場から 千葉大学医学部附属病院 加藤 英幸
 5. ITの立場から 大阪大学大学院 山本勇一郎

シンポジウム 3

- 4月10日(日)13:00～15:00(国立大ホール) 座長 信州大学医学部附属病院 小口 宏
「治療領域の限定と均一な線量投与－CTVへの原体性、相似性の追求－」
1. 発表構想 信州大学医学部附属病院 小口 宏
 2. 臨床で要求されるCTV 国立がん研究センター東病院 有路 貴樹
 3. 治療計画におけるSetupおよびInternalマージン 近畿大学医学部附属病院 奥村 雅彦
 4. 加速器の機械的、線量の精度 東京女子医科大学病院 羽生 裕二
 5. 位置照合の質 京都大学医学部附属病院 高倉 亨

教育講演

教育講演 1

- 4月8日(金)13:50～14:50(503室) 司会 帝京大学医学部附属病院 岡本 孝英
「デジタルマンモグラフィ読影のわな」 国立病院機構名古屋医療センター 遠藤登喜子

教育講演 2

- 4月8日(金)13:50～14:50(F201室) 司会 広島国際大学 石田 隆行
「画像認識の応用：スケートリンクから読影室まで」 中京大学 長谷川純一

教育講演 3

- 4月8日(金)13:50～14:50(F202室) 司会 藤田保健衛生大学 鈴木 昇一
「医療被ばく管理の国際的な動向」 放射線医学総合研究所 赤羽 恵一

教育講演 4

- 4月9日(土)13:00～14:00(416 + 417室) 司会 藤田保健衛生大学 浅田 恭生
「非接続形X線測定器の測定について」 首都大学東京 安部 真治

教育講演 5

- 4月9日(土)13:00～14:00(501室) 司会 岡崎市民病院 奥田 保男
「確定保存のガイドラインの説明と検像の位置付けの違いについて」 東北大学病院 坂本 博

教育講演 6

4月9日(土)13:00～14:00(503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 7

4月9日(土)13:00～14:00(F201室)(同時通訳) 司会 久留米大学病院 河村 誠治
「Current Trends of PET/CT and Cyclotron in Korea」 Seoul National University Bundang Hospital Lee In-Won

教育講演 8

4月10日(日)8:50～9:50(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ー線量計算ソフトウェアのメカニズムー」 エレクタ(株) 高橋 一廣

教育講演 9

4月10日(日)9:00～10:00(503室) 司会 国立国際医療研究センター病院 村松 禎久
「Dual-energy CTの臨床」 Mayo Clinic 高橋 直幹

技術活用セミナー

技術活用セミナー 1

4月8日(金)12:00～12:50(F201室) 司会 岐阜大学 福岡 大輔
「体験版[ROC解析セミナー]」 熊本大学大学院 白石 順二

技術活用セミナー 2

4月8日(金)12:00～12:50(F202室) 司会 千葉大学医学部附属病院 加藤 英幸
「CT検査で患者が受ける線量」 藤田保健衛生大学 鈴木 昇一

技術活用セミナー 3

4月8日(金)12:00～12:50(F203 + F204室) 司会 北海道大学病院 藤田 勝久
「呼吸同期照射法における検証」 国立病院機構東京医療センター 大山 正哉
「呼吸性移動の理解と対策」 北里大学東病院 江川 俊幸

技術活用セミナー 4

4月9日(土)12:00～12:50(416 + 417室) 司会 兵庫医科大学病院 源 貴裕
「デジタルマンモグラフィの平均乳腺線量の測定方法について」 藤田保健衛生大学 浅田 恭生

技術活用セミナー 5

4月9日(土)12:00～12:50(501室) 司会 コニカミノルタエムジー(株) 吉村 仁
「モバイルデバイスで変革するこれからの医療情報システムについて」
東京慈恵会医科大学 中田 典生

技術活用セミナー 6

4月9日(土)12:00～12:50(502室) 司会 所沢ハートセンター 大西 圭一
「心電図から考える冠動脈CT」 高瀬クリニック 佐野 始也

技術活用セミナー 7

4月10日(日)12:00～12:50(501室) 司会 東京女子医科大学病院 米川 和則
「液晶モニタの特性と医用画像表示用モニタの品質管理」 東京特殊電線(株) 春日 宏明

技術活用セミナー 8

4月10日(日)12:00～12:50(502室)

「高磁場MRIのアーチファクトとその対策」

司会 虎の門病院分院 高橋 順士
東芝メディカルシステムズ(株) 青木 郁男

技術活用セミナー 9

4月10日(日)12:00～12:50(F202室)

「 β^- 線放出核種 ^{89}Sr をどう撮る, どう使う」

司会 国際医療福祉大学 山本 智朗
東京慈恵会医科大学 内山 眞幸

技術活用セミナー 10

4月10日(日)12:00～12:50(F203 + F204室)

「骨関節の画像診断学」

司会 日本医科大学千葉北総病院 丸山 智之
東京医科大学病院 吉田 和則

モーニングセミナー

モーニングセミナー 1

4月8日(金)8:00～8:50(501室)

「これだけは知っておきたい画像解剖学-骨・関節-」

司会 実行委員長 折館 隆
産業医科大学 青木 隆敏

モーニングセミナー 2

4月8日(金)8:00～8:50(502室)

「これだけは知っておきたい画像解剖学-胸部・乳腺-」

司会 大会長 江島 光弘
九州大学大学院 藪内 英剛

モーニングセミナー 3

4月9日(土)8:00～8:50(502室)

「これだけは知っておきたい画像解剖学-神経・脊椎・脊髄-」

司会 東京大学医学部附属病院 白木 尚
佐賀大学 野口 智幸

モーニングセミナー 4

4月10日(日)8:00～8:50(国立大ホール)

「知っておきたい日米の放射線治療体制の違い」
-ミネソタ大学短期留学を経験して見えてきたもの-

司会 群馬県立県民健康科学大学 保科 正夫
藤田保健衛生大学 林 直樹

モーニングセミナー 5

4月10日(日)8:00～8:50(502室)

「これだけは知っておきたい画像解剖学-腹部・骨盤-」

司会 東京女子医科大学病院 飯村 浩
東京女子医科大学 田嶋 強

入門講座

※4月から「入門講座」の簡単な資料(Hand-Out)が, 学会ホームページからDown-Loadできるようになります。

Down-Loadして持参することをお勧めします。尚, 詳細は学会誌3月号および学会ホームページ(3月下旬頃)に掲載いたします。

入門講座 1(撮影)

4月8日(金)8:00～8:50(503室)

「X線検査で使われる検出器」

京都医療科学大学 小田 紱弘

入門講座 2(画像工学)

4月8日(金)8:00～8:50(F201室)

「X線画像の解像特性」

金沢大学 市川 勝弘

入門講座 3(放射線防護)

4月8日(金)8:00～8:50(F202室)

「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 4(放射線治療)

4月8日(金)8:00～8:50(F203 + 204 室)

「加速器の新しいモダリティの品質管理」

九州大学病院別府先進医療センター 穴井 重男

入門講座 5(計測)

4月9日(土)8:00～8:50(416 + 417 室)

「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 6(医療情報)

4月9日(土)8:00～8:50(501 室)

「DICOM 規格初級 DICOM 入門 - DICOM をうまく使いこなす -」

東芝メディカルシステムズ(株) 鈴木 真人

入門講座 7(MR)

4月9日(土)8:00～8:50(503 室)

「MRA 入門」

徳島大学大学院 久保 均

入門講座 8(核医学 1)

会員カードを使用した出席登録を行います

4月9日(土)8:00～8:50(F201 室)

「SPECT における空間分解能」

県立広島大学大学院 大西 英雄

入門講座 9(医療安全)

4月10日(日)8:00～8:50(416 + 417 室)

「医療機器管理学 II[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 10(CT)

4月10日(日)8:00～8:50(503 室)

「胸部 CT 検査技術」

東北大学病院 佐藤 和宏

入門講座 11(核医学 2)

会員カードを使用した出席登録を行います

4月10日(日)8:00～8:50(F202 室)

「核医学におけるリスク認知と安全対策」

滋賀医科大学医学部附属病院 木田 哲生

専門講座

※ 4月から「専門講座」の簡単な資料(Hand-Out)が、学会ホームページから Down-Load できるようになります。

Down-Load して持参することをお勧めします。尚、詳細は学会誌 3月号および学会ホームページ(3月下旬頃)に掲載いたします。

専門講座 1(Ang/GI)

4月8日(金)12:00～12:50(503 室)

「最新のデジタル画像処理と実践的活用法」

司会 山梨大学医学部附属病院 坂本 肇

大阪市立大学医学部附属病院 市田 隆雄

専門講座 2(MR)

4月9日(土)12:00～12:50(503 室)

「高速 MR イメージング技術」

司会 天理よろづ相談所病院 錦 成郎

シーメンス・ジャパン(株) 今井 広

専門講座 3(核医学)

会員カードを使用した出席登録を行います

4月9日(土)12:00～12:50(F201 室)

「放射性医薬品の化学構造と体内動態」

司会 川崎医科大学附属病院 三村 浩朗

浜松医科大学 間賀田泰寛

専門講座 4(放射線治療)

4月9日(土)12:00～12:50(F203+204室) 司会 信州大学医学部附属病院 小口 宏
「日本国内の γ 線水吸収線量率の一次標準とトレーサビリティ」 産業技術総合研究所 加藤 昌弘

専門講座 5(画像工学 1)

4月9日(土)13:40～14:20(414+415室)
「直交変換の基礎と応用」 新潟大学 李 鎔範

専門講座 6(画像工学 2)

4月9日(土)14:30～15:10(414+415室)
「画像の基本特性を生かすには」 香川大学医学部附属病院 朝原 正喜

専門講座 7(放射線防護 1)

4月9日(土)15:20～16:00(414+415室)
「疫学データから学ぶ放射線誘発がん」 放射線医学総合研究所 吉永 信治

専門講座 8(放射線防護 2)

4月10日(日)9:30～10:10(414+415室)
「ICRPについて学ぼう」 大阪大学医学部附属病院 山口 和也

専門講座 9(計測)

4月10日(日)10:20～11:00(414+415室)
「放射線計測の理論1-検出器の性質-」 京都医療科学大学 西谷 源展

専門講座 10(医療情報)

4月10日(日)11:10～11:50(414+415室)
「医療技術標準の活用によるモデリングの簡易化」 コニカミノルタエムジー(株) 窪田 寛之

専門講座 11(英語論文)

4月10日(日)13:10～13:50(414+415室)
「効果的な英文サマリーの作成法」 熊本大学大学院 白石 順二

専門講座 12(CT)

4月10日(日)12:00～12:50(503室)
「救急CT検査技術」 司会 亀田総合病院 加藤 光久
大阪府立泉州救命救急センター 西池 成章

海外学術交流講演

4月10日(日)9:30～10:30(F201室) 司会 学術交流委員長 橋田 昌弘
「胸部単純撮影における適当な高電圧の応用について」
中華医学会影像技術学会 山東省医学影像学研究所 秦 維昌
「The MRI Imaging Phantom and Functional Imaging Phantom」
中華医学会影像技術学会 泰山医学放射学院 邱 建峰
「大韓放射線科学会の紹介」 大韓放射線科学会 高麗大学校 金 裕賢
「韓国での放射線士の養成」 大韓放射線科学会 高麗大学校 金 正敏

インターナショナルフォーラム

4月8日(金)13:00～15:00(413室) 司会 藤田保健衛生大学 辻岡 勝美
「アジア・オセアニアの医用画像に関する学会紹介と研究内容の紹介」
藤田保健衛生大学 辻岡 勝美

「アジア・オセアニアの医用画像に関する学会紹介」 タイ国医学物理学会会長 Anchali Krisanachinda
「タイ国 Chulalongkorn 大学の学生による Medical Imaging に関する研究発表」

1. Patient Dose from Tomosynthesis in Breast Siriluk Wichaiyo
2. The Influence of Slice Thickness and Slice Interval on Bone Height Measurements in Cone Beam Computed Tomography Images Srimawong Preeyaporn
3. Radiation Dose and Image Quality from Coronary Angiography using Dual Energy 640 MDCT Jutharat Thanomphudsa
4. Technical Assessment of Artifact Production from Endovascular Coil at 3 Tesla MRI: in Vitro Study Adun Kampaengt ip
5. Radiation Dose in Voiding Cystourethrography (VCUG) in Children Tawat Siriwiladluk
6. Dosimetric Verification of 2D Planar Diode Arrays and 3D Cylindrical Diode Arrays in Intensity-Modulated Radiotherapy (IMRT) and Volumetric-Modulated ARC Therapy (VMAT) Kananan Utitsarn

「JSRT 会員が昨年の RSNA で口述報告した研究発表」

1. Review of Image Findings of Patent Foramen Ovale with the Routine 64-Slice Coronary CT Angiography: Prevalence and the Relationship with the Atrial Dilatation 北海道社会保険病院 山口 隆義
2. Reproducibility of Coronary Artery Calcium Scoring at Different 64-Detector CT Scanners: Effect of CT Number Threshold 広島大学病院 藤岡知加子
3. Usefulness of Variable Helical Pitch in Reducing the Volume of Contrast Medium Required in 64-DAS MSCT Studies for Assessing Graft Patency Following CABG 国立がん研究センター東病院 石原 敏弘
4. 64-Row MDCT of 4 Different Equipment Makers Companies Comparison That Uses Pulsating Cardiac Phantom 土谷総合病院 舩田 隆則

「ディスカッション」

フォーラム

1)放射線管理フォーラム

4月8日(金)13:00～14:45(414+415室)

座長 横浜労災病院 渡辺 浩

「放射化物規制の本格的法整備の概要と現場対応」

1. リニアックの放射化の実態と対応 茨城県立医療大学 藤淵 俊王
2. サイクロトロンの放射化物管理の課題と対応 MI クリニック 堀次 元気
3. 放射線障害防止法による放射化物管理基準の概要と学会標準の意義 国立保健医療科学院 山口 一郎
4. 総合討論管理基準

2)標準化フォーラム

4月8日(金)10:10～11:50(414+415室)

司会 標準化小委員会運営委員 安部 真治

「医用画像診断部門の品質保証と機器の標準化」-平成22年度審議された JIS 原案と今後の動向について-

1. 平成22年度活動報告ならびに平成23年度事業計画 標準化小委員会委員長 宮崎 茂
2. JIRA 報告 JIRA 標準化委員会委員長 井上 勇二
3. 平成22年度審議された JIS 解説と今後の動向

- 1) JIS Z4123 診断用 X 線管装置-負荷特性(制定) 司会 標準化小委員会運営委員 安部 真治
JIRA JIS 原案作成分科会主査 三好 邦昌
- 2) JIS Z**** 医用画像表示システム-第1部-評価方法 司会 標準化小委員会運営委員 今井 宜雄
東京特殊電線(株) 長谷川幹夫
- 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) 司会 標準化小委員会運営委員 高橋 順士
(株)フィリップスエレクトロニクスジャパン 荻野 徹男

3)医療情報フォーラム

4月9日(土)9:00～10:45(501室)

司会 京都医療科学大学 細羽 実
横浜労災病院 萩原 充人

「医療情報の連携と標準化 –今、私たちが考えなければならないことは何か–」

1. 平成22年度事業報告

- 1)JIRA DICOM 委員会の活動報告 東芝メディカルシステムズ(株) 鈴木 真人
- 2)JJ1017 核医学領域拡張コードについて 埼玉医科大学総合医療センター 松田 恵雄
- 3)患者に渡す医用画像媒体についての合意事項について 静岡県立総合病院 法橋 一生

2. 総合討論

4)医療安全フォーラム

4月9日(土)9:00～10:00(414+415室)

座長 公益社団法人 地域医療振興協会 佐藤 幸光

「あなたの施設の医療安全はだいじょうぶですか?」-実践編:まずは基本から考えてみよう-

1. 医療安全に活かす放射線部門の組織作りと人材育成のチェックポイント

駒澤大学大学院 奥山 康男

2. ヒューマン・エラーによる未然防止のための職場環境づくり～人間工学・認知心理学の視点から～

八尾総合病院 西村 健司

5)JIRA フォーラム

4月9日(土)10:20～11:10(414+415室)

司会 学術委員長 富吉 司

JIRA 経済部会診療報酬対策対応委員会 鍵谷 昭典

「診療報酬に関する新たな論点より「精度保証」のあり方」

- 1. 臨床現場における検像の精度保証 昭和大学藤が丘病院 加藤 京一
- 2. 画像情報の精度保証と管理の評価体系構築にむけて JIRA 経済部会部会長 野口 雄司

分科会プログラム

第 17 回医療情報分科会

4月9日(土)14:00～16:00(501室)

- | | | |
|--------------------------|----------------|-------|
| | 座長 熊本大学 | 栃原 秀一 |
| | コニカミノルタエムジー(株) | 吉村 仁 |
| 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 |

第 32 回放射線防護分科会

4月8日(金)14:50～16:50(F202室)

「救急患者の撮影における防護と問題」

- | | | |
|----------------------|--------------------|-------|
| | 司会 藤田保健衛生大学 | 鈴木 昇一 |
| 1. 救急専門医が必要とする画像 | 済生会横浜市東部病院救命救急センター | 船曳 知弘 |
| 2. 救急撮影認定技師とは | 大阪府立泉州救命救急センター | 坂下 恵治 |
| 3. 救急撮影における防護 | 総合病院国保旭中央病院 | 五十嵐隆元 |
| 4. 救急撮影で患者、術者等の受ける線量 | 金沢大学 | 松原 孝祐 |

第 62 回核医学分科会

会員カードを使用した出席登録を行います

4月9日(土)14:00～16:00(F201室)

- | | | |
|--|---------------|-------|
| | 司会 川崎医科大学附属病院 | 三村 浩朗 |
| | 虎の門病院 | 丸野 廣大 |

心臓核医学検査における SPECT/CT 検査の役割
SPECT/CT 装置を用いた心臓核医学－現状と今後の展望－

- | | | |
|--|-------------------|-------|
| | 座長 国立病院機構大阪医療センター | 村川 圭三 |
| | 東芝メディカルシステムズ(株) | 本村 信篤 |
| 1. 循環器領域における半導体検出器の技術 - Alcyone Technology - | 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. IQ・SPECT による短時間心臓検査 | シーメンス・ジャパン(株) | 小田川哲郎 |

第 56 回放射線撮影分科会

4月8日(金)14:50～16:50(503室)

- | | | |
|--|-----------------|-------|
| | 座長 社会保険群馬中央総合病院 | 新井 敏子 |
| | 滋賀医科大学医学部附属病院 | 今井 方丈 |

テーマ A(一般)「デジタル化のわな：マンモグラフィ」
ワークショップ - より良い撮影技術を求めて(その 104) -
「デジタル化のわな：マンモグラフィ」

- | | | |
|-------------|----------|-------|
| 1. 撮影技術の最適化 | 聖路加国際病院 | 小山 智美 |
| 2. 画像処理のわな | 岐阜医療科学大学 | 篠原 範充 |
| 3. 画像表示のわな | 金沢大学 | 市川 勝弘 |
| 4. 線量の最適化 | 東北大学病院 | 斎 政博 |

4月10日(日)10:00～11:50(503室)

- | | | |
|--|----------------|-------|
| | 座長 千葉大学医学部附属病院 | 梁川 範幸 |
| | 国立国際医療研究センター病院 | 村松 禎久 |

テーマ B(CT)「Dual-Energy CT」
ワークショップ - より良い撮影技術を求めて(その 105) -
「Dual-Energy CT の基礎と臨床技術」

- | | | |
|-----------------------------|------------------|-------|
| 1. Dual-Source の原理と技術 | シーメンス・ジャパン(株) | 早川 護 |
| 2. Fast KV Switching の原理と技術 | GE ヘルスケア・ジャパン(株) | 今井 靖浩 |

- | | | |
|------------|-------------|-------|
| 3. 頭頸部領域 | 東海大学医学部付属病院 | 池田 秀 |
| 4. 胸部・心臓領域 | 済生会松山病院 | 橋 友宏 |
| 5. 腹部領域 | 慶應義塾大学病院 | 山崎 彰久 |

4月9日(土)14:00～16:00(503室) 座長 GEヘルスケア・ジャパン(株) 松田 豪
天理よろづ相談所病院 錦 成郎

テーマC(MR)「MR検査におけるアーチファクト」
ワークショップ -より良い撮影技術を求めて(その106)-
「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 | 東海大学医学部付属病院 | 室 伊三男 |
| 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検査のための工夫 | 新緑脳神経外科 | 菊池 千絵 |

第37回計測分科会

4月9日(土)14:00～16:00(416+417室) 司会 神戸赤十字病院 宮安 孝行
鈴鹿医療科学大学 前川 昌之

「非接続形X線測定器での測定」

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

第62回放射線治療分科会

4月10日(日)9:50～11:50(国立大ホール) 座長 名古屋大学医学部附属病院 青山 裕一
外部放射線治療のQA -臨床のための安全管理の実際-

- | | | |
|------------------------|----------------|-------|
| 1. 外部放射線治療装置のQA | 国立がん研究センター中央病院 | 宮浦 和徳 |
| 2. 放射線治療計画におけるQA | 熊本大学医学部附属病院 | 中口 裕二 |
| 3. 照射および患者セットアップにおけるQA | 京都大学医学部附属病院 | 矢野 慎輔 |
| 4. 故障時に必要なQA | 岩手県立中部病院 | 菅原 潤 |

第69回画像分科会

4月8日(金)14:50～16:50(F201室) 座長 岐阜大学大学院 原 武史

画像について語ろう:画像で測る人・味・機能

- | | | |
|---------------------|------|-------|
| 1. 画像計測で改めてわかる人体の物理 | 中京大学 | 目加田慶人 |
| 2. 生体機能の画像診断 | 信州大学 | 山田 哲 |
| 3. 画像でおいしさを測るには | 岐阜大学 | 加藤 邦人 |