

第31回 日本診療放射線技師学術大会 プログラム

講演企画

- 会長講演** 11月22日(日) 13:10~14:10 第1会場 Main Hall
座長: 第31回日本診療放射線技師学術大会 大会長 轟 英彦
日本診療放射線技師会の政策と将来 演者: 公益社団法人日本診療放射線技師会 会長 中澤 靖夫
- 招待講演1** 11月21日(土) 16:10~17:10 第1会場 Main Hall
座長: 公益社団法人日本診療放射線技師会 児玉 直樹
Current status and issues of the Radiological Technologist education for Asian region.
演者: Vice president of the International Society of Radiographers & Radiological Technologists Dr. Napapong Pongnapang
- 招待講演2** 11月21日(土) 17:10~18:10 第1会場 Main Hall
座長: 公益社団法人日本診療放射線技師会 会長 中澤 靖夫
Influence of image analysis on the diagnosis: For cardiovascular imaging of CT and MRI.
演者: Professor of School of Medicine, Johns Hopkins University Dr. Joao A.C. Lima
- 特別講演1** 11月21日(土) 11:00~12:00 第2会場 Room A
座長: 第31回日本診療放射線技師学術大会 大会長 轟 英彦
医療の歴史 演者: 京都府立医科大学 吉川 敏一
- 特別講演2** 11月21日(土) 14:30~15:30 第2会場 Room A
座長: 第31回日本診療放射線技師学術大会 副大会長 河本 勲則
祇園祭の歴史と未来・保存の重要性と難しさ 演者: 公益財団法人 祇園祭山鉾連合会 吉田孝次郎
- 特別講演3** 11月22日(日) 11:00~12:00 第1会場 Main Hall
座長: 第31回日本診療放射線技師学術大会 副実行委員長 後藤 正
iPS細胞を用いたパーキンソン病治療 演者: 京都大学 iPS細胞研究所 高橋 淳
- 120年記念講演1** 11月21日(土) 10:00~11:00 第1会場 Main Hall
座長: 第31回日本診療放射線技師学術大会 副大会長 北村 真
『源氏物語』の時代の京都 演者: 同志社女子大学 名誉教授 隴谷 寿
- 120年記念講演2** 11月21日(土) 15:30~16:30 第2会場 Room A
座長: 公益社団法人大阪府放射線技師会 会長 牧島 展海
医療用X線システムの歴史と最新アプリケーション 演者: 株式会社 島津製作所 塩見 剛
- 公開フォーラム1** 11月22日(日) 13:10~14:10 第3会場 Room D
座長: 公益社団法人兵庫県放射線技師会 副会長 後藤 吉弘
スポーツ復帰へのリハビリテーションと移植臓の血流に対する画像評価
演者: 京都鞍馬口医療センター スポーツ整形センター 原 邦夫
- 公開フォーラム2** 11月23日(月・祝) 11:00~12:00 第2会場 Room A
座長: 公益社団法人滋賀県放射線技師会 会長 松井 久男
和牛の歴史とセシウム問題 演者: 京都大学農学研究科 廣岡 博之

教育講演

- 教育講演1** 11月22日(日) 10:00~11:00 第1会場 Main Hall
座長: 公益社団法人兵庫県放射線技師会 会長 清水 操
理想的な診療放射線技師像を求めて 演者: 京都医療科学大学 遠藤 啓吾
- 教育講演2** 11月22日(日) 13:10~14:10 第2会場 Room A
座長: 京都府立医科大学附属病院 中川 稔章
MRを含む画像診断技術の歴史と将来展望 演者: 京都府立医科大学 山田 恵
- 教育講演3** 11月22日(日) 14:10~15:10 第1会場 Main Hall
座長: 公益社団法人奈良県放射線技師会 会長 高嶋 敏光
住民とともに作る地域医療 ~1%の力~ 演者: 諏訪中央病院 名誉院長 鎌田 實
- 教育講演4** 11月22日(日) 15:10~16:10 第1会場 Main Hall
座長: 第31回日本診療放射線技師学術大会 副大会長 北村 真
ビハーラについて~エンドステージにその人らしさを支える~
死から生、いのちをみつめる 演者1: あそかビハーラ病院 花岡 尚樹
演者2: あそかビハーラ病院 大嶋健三郎
- 教育講演5** 11月23日(月・祝) 10:00~11:00 第2会場 Room A
からだのエイジングとバストの変化 バストのずっときれいのために
座長: 第31回日本診療放射線技師学術大会 副実行委員長 林 浩二
演者: 株式会社ワコール 谷本 貴子

日放企画

- 日放シンポジウム1 (医療安全対策)** 11月21日(土) 10:30~12:00 第4会場 Room E
「安全・安心・思いやりの活動(疑義照会)」
座長: 公益社団法人日本診療放射線技師会 廣木 昭則
基調講演「人が守る安全~医療現場の教育を再考する~」(仮題) 演者: 倉敷中央病院 院長補佐 米井 昭智
1) 薬剤部における疑義照会について 演者: 佐賀大学医学部附属病院 田崎 正信
2) 歯科領域における疑義照会について 演者: 昭和大学歯科病院 石田 秀樹
3) 当院での疑義照会の取り組みについて 演者: 諫早総合病院 氏原 健吾
4) 立入検査(医療監視)を行う立場から 演者: 徳島県東部保健福祉局徳島保健所 藤原 良介
総合討論
- 日放シンポジウム2 (診療報酬)** 11月21日(土) 14:10~15:40 第4会場 Room E
座長: 診療報酬政策立案委員会委員長/公益社団法人日本診療放射線技師会 原口 信次
座長: 診療報酬政策立案委員会委員/日本画像医療システム工業会 野口 雄司
基調講演「診療報酬改定のありかた」(仮題) 演者: 厚生労働省保健局医療課 三宅 正裕(予定)
シンポジウム「診療報酬改定における技術の可視化と評価に向けて」
1) 診療放射線技師の取り組み その1 演者: 診療報酬政策立案委員会委員 東村 享治
2) 診療放射線技師の取り組み その2 演者: 診療報酬政策立案委員会委員 中村 泰彦
3) 工業会の考え 演者: 診療報酬政策立案委員会委員 鍵谷 昭典
総合討論
- 日放シンポジウム3 (人材育成委員会 マネジメント研修班)** 11月21日(土) 15:40~17:10 第4会場 Room E
「医療機関の第三者評価を考える!」
~第三者評価機関で放射線部門は変貌するのか~ 座長: 公益社団法人日本診療放射線技師会 副会長 佐野 幹夫
1) 「病院機能評価とは」 日本病院機能評価機構 評価調査者(サーベイヤーの立場) 演者: 洛和会音羽病院 井上 博志
2) 「JCIとは」 国際的医療機能評価機関 認証取得病院(経営管理者の立場) 演者: 社会福祉法人聖隷福祉事業団 日下部行宏

日放シンポジウム4 (人材育成委員会 女性活躍推進班) 11月21日(土) 15:30~17:00 第8会場 Room C-2

「ワーク・ライフ・バランス 私たちの働き方 ~これまでとこれから~」 座長: 東葉クリニック大網脳神経外科 佐瀬真由美

座長: 埼玉県済生会川口総合病院 結城 朋子

私たちのワーク・ライフ・バランス 演者: 総合リハビリテーションセンター・みどり病院 橋本 薫

さまざまな世代から働き方を考える 演者: 香川県立中央病院 池本美智代

演者: 日本赤十字社熊本健康管理センター 中島 佳子

演者: 京都市立病院 岡田 裕樹

演者: 社会福祉法人京都社会事業財団 京都桂病院 上野 千尋

総合討論

日放シンポジウム5 (がん対策の推進) 11月22日(日) 9:00~10:30 第4会場 Room E

「乳がん検診の現状と今後のあり方」 ~日本における乳がん検診の今後のあり方を考える~

座長: 公益社団法人日本診療放射線技師会 副会長 佐野 幹夫

座長: 医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 桑山 真紀

演者: 厚生労働省健康局がん・疾病対策課課長補佐 高橋 宏和

1. 基調講演「がん対策の推進(仮題)」

2. シンポジウム

1) 医師の立場から 演者: おおえ乳腺クリニック 大江 信哉

2) 診療放射線技師の立場から 演者: トヨタ記念病院 クリニック 健診センター 山田 真矢

3. 総合討論

日放シンポジウム6 (医療被ばく安全管理委員会) 11月22日(日) 10:30~12:00 第4会場 Room E

「診断参考レベル(DRL)を理解する」 座長: 医療被ばく安全管理委員会委員長 / 市立横手病院 藤原 理吉

基調講演「診断参考レベルの国内導入」 演者: 近畿大学高度先端総合医療センター 細野 真

1. 「医療被ばくガイドライン-患者さんのための医療被ばく低減目標値-」との違い 演者: 公益社団法人日本診療放射線技師会 諸澄 邦彦

2. 「診断参考レベル(DRL)に期待すること(仮題)」 演者: 読売新聞東京本社 増満 浩志

日放シンポジウム7 (Ai活用検討委員会) 11月22日(日) 14:10~15:40 第4会場 Room E

「死因究明等推進計画に基づくAiの取り組みと診療放射線技師の役割」

座長: 国際医療福祉大学/Ai活用検討委員会委員長 樋口 清孝

基調講演「死因究明等推進計画の考え方」(仮題) 演者: 厚生労働大臣政務官 橋本 岳(予定)

座長: 純真学園大学 阿部 一之

座長: 筑波メディカルセンター病院 小林 智哉

シンポジウム

① Ai活用検討委員会としての取り組み 演者: 国際医療福祉大学/Ai活用検討委員会委員長 樋口 清孝

② 日本医師会としての取り組み 演者: 日本医師会 副会長 今村 聡

③ 警察関係機関としての取り組み 演者: 警察庁 親家 和仁

④ Ai画像診断医としての取り組み 演者: Ai情報センター 山本 正二

⑤ Ai認定診療放射線技師としての取り組み 演者: 京丹後市立弥栄病院 多賀野和政

討議・討論

日放シンポジウム8 (チーム医療・読影分科会合同) 11月23日(月・祝) 9:30~12:00 第7会場 Room C-1

「画像診断における読影補助の現状と展望」 ~報告書のあり方を考える~

座長: 公益社団法人日本診療放射線技師会 原口 信次

座長: 読影分科会長 加藤 京一

基調講演「チーム医療と技師法改正」(仮題) 厚生労働省医政局医事課長 渡辺 真俊

注腸検査レポートの現状と問題点 演者: 埼玉県立がんセンター 腰塚 慎二

超音波レポートの現状と問題点 演者: 済生会松阪総合病院 山本 幸治

病理検査レポートの現状と問題点 演者: 東京セントラルパソロジーラボラトリー 上野喜三郎

関連学会企画

日本放射線カウンセリング学会	11月21日(土) 9:00~10:30 第9会場	Room104
「見てみよう!被ばく相談」	座長:宮崎市郡医師会病院	竹下 晋司
1. ロールプレイ 「胸部CT検査を受けたことで将来の発がんのリスクを心配する女性」	相談者役:社会医療法人泉和会 千代田病院	三樹 陽子
	対応者役:医療法人明浩会 西大宮病院	豊留 章裕
	解説者:パナソニック健康保健組合 松下記念病院	小松 裕司
2. 発がんのリスクについて	演者:医療法人香木会 伊藤病院	村井 均
3. 被ばく相談における専門家として	演者:医療法人社団東光会 東所沢病院	地主 明弘
<hr/>		
日本医用画像管理学会	11月21日(土) 10:30~12:00 第9会場	Room104
「クラウドコンピューティングサービスと外部保管」	司会:JSMIM	伊藤 暢浩
1. 最新のクラウドを知ろう ~基礎的な知識やクラウドの特徴から最新情報をユーザー目線で紹介~		
「初めてのクラウド~トピック」	演者:JSMIM	上杉 正人
2. ベンダーの考えるこれからのクラウド ~ベンダーが考えるクラウドの現在から将来に向けた取り組みを紹介~		
	演者:GE ヘルスケア・ジャパン株式会社、富士フィルムメディカル株式会社	
3. ユーザーレビュー ~クラウドを利用しているユーザーによるレビューと将来構想を紹介~		
「クラウドを利用した外部保管」	演者:JSMIM	続橋 順市
総合ディスカッション	コーディネータ:JSMIM	池田 龍二
<hr/>		
日本放射線技師教育学会	11月21日(土) 14:10~15:40 第9会場	Room104
「国内外における診療放射線技師教育の現状について」		
Current state of RT education in Japan and overseas	座長:茨城県立医療大学	川村 拓
	座長:鈴鹿医療科学大学	武藤 裕衣
1. 招請講演 (Invited Lecture) Current state of RT education in Taiwan	演者:中華民國醫事放射學會	郭 瓊文
2. 教育講演 1 (Plenary Lecture1) What dose RT stand for in Japan and overseas		
	演者:鈴鹿医療科学大学	中西左登志
3. 教育講演 2 (Plenary Lecture2) 慈恵医大における卒後教育について		
Postgraduate education for RT at The Jikei University	演者:東京慈恵会医科大学附属第三病院	平松 雅樹
4. 課題研究報告 (Research project Report) 診療放射線技師の需要状況に関する調査研究		
Analysis of present states of Starting salary of RTs in Japan	演者:鈴鹿医療科学大学	武藤 裕衣
<hr/>		
日本放射線公衆安全学会	11月21日(土) 15:40~17:10 第9会場	Room104
「診断参考レベル (DRL) の導入と活用方法を探る」	司会:上尾中央総合病院	佐々木 健
1. 学会長講演 「診療放射線技師の責務」	演者:日本放射線公衆安全学会	清堂 峰明
2. 学会企画 「線量評価とDRLの活用」	座長:茨城県立医療大学	佐藤 斉
	座長:横浜労災病院	渡邊 浩
1) 茨城県 【DRL調査取り組み】	演者:茨城県立医療大学	佐藤 斉
2) 神奈川県 【DRL調査取り組み】	演者:横浜労災病院	渡邊 浩
3) 埼玉県 【一般撮影、CT】	演者:上尾中央総合病院	滝口 泰徳
4) 秋田県 【透視】	演者:市立横手病院	法花堂 学
5) 大阪府 【血管造影・IVR】	演者:ベルランド総合病院	鈴木 賢昭
6) 山梨県 【DRL調査取り組み、まとめ】	演者:石和共立病院	佐藤 洋一
3. 総合討論		

関連分科会企画

消化管画像分科会	11月22日(日) 9:00~10:30 第9会場	Room104
消化管画像分科会の活動指針 ~安全で適正な検査をおこなうために~	座長: 東松山市立市民病院	工藤 安幸
1. 消化管画像分科会の活動指針	演者: 埼玉県立がんセンター	腰塚 慎二
2. 医療安全について「X線TV装置に関わる医療事故の分析」	演者: 東京山手メディカルセンター	田中 靖
「X線TV装置(X線TV透視室)における安全対策」	演者: 埼玉医科大学病院	山崎 富雄
3. 上部消化管認定診療放射線技師制度について	演者: 早期胃癌検診協会附属茅場町クリニック	工藤 泰
4. 下部消化管認定診療放射線技師制度について	演者: 埼玉県立がんセンター	山入端 薫

がん放射線治療分科会	11月22日(日) 10:30~12:00 第9会場	Room104
「がん診療連携拠点病院におけるスタッフ数調査」	座長: がん放射線治療分科会長	井戸 靖司
調査報告	演者: 岡山大学	笈田 将皇
調査研究者	演者: 岡山大学	笈田 将皇
教育の立場より	演者: 金沢大学	武村 哲浩
臨床現場より	演者: 大阪府済生会中津病院	藤田 秀樹

放射線管理士分科会	11月22日(日) 13:10~14:40 第9会場	Room104
「災害時の放射線管理士の活動」	座長: 放射線管理士分科会長	南保 修
1. 放射線管理士分科会の今年度の取り組み	座長: 放射線管理士分科会	吉田 篤史
2. RI製剤の製造過程と病院に届くまで(仮題)	演者: 放射線管理士分科会長	南保 修
3. 緊急時ひばく医療と放射線管理士に求められること(仮題)	演者: 富士フイルムRIファーマ株式会社	森川 康昌
	演者: 公益財団法人 原子力安全研究協会 放射線災害医療研究所	山本 尚幸

放射線機器管理士分科会	11月22日(日) 14:40~16:10 第9会場	Room104
「医療安全の観点からみた放射線関連機器の保守管理」		
1. 講演	司会: 放射線機器管理士分科会	田中 悟
「平成26年度放射線関連機器故障・事故調査結果」	演者: 放射線機器管理士分科会長	中村 泰彦
2. 特別講演	司会: 放射線機器管理士分科会長	中村 泰彦
「医療安全の要としての機器管理」~現状分析そして職域の立ち位置と新たな評価視点とは何か~		
演者: 一般社団法人 日本画像医療システム工業会 / 経済部会 診療報酬対策対応委員会		野口 雄司

特別企画

イベント企画1	11月22日(日) 10:00~12:00 さくら	
健康寿命と健幸退職(けんこうかれい)	座長: 第31回日本診療放射線技師学術大会 副実行委員長	大西 孝志
	演者: 同志社大学スポーツ健康科学部	石井好二郎

イベント企画2	11月22日(日) 14:10~16:10 さくら	
大好きな野球を続けていくために ~野球肘検診の重要性と投球指導ポイント~	座長: 京丹後市立弥栄病院	城下 克明
実技指導: 元阪神タイガース投手・スポーツオーソリティ スペシャリスト	演者: 京都府立医科大学	森原 徹
		福岡 納

京放シンポジウム	11月22日(日) 15:10~17:10 第5会場	Room B-1
「立位による腰椎PA半切撮影法の報告」	座長: 社会医療法人真泉会 今治第一病院	飯田 譲次
1. 立位PA撮影における臨床応用	座長: 清水赤十字病院	中川 英之
2. 腰椎AP法とPA法の物理的画像評価	演者: NTT西日本松山病院	矢野 雅昭
3. 立位PA法の幾何学的評価の検証	演者: 下田メディカルセンター	鈴木 義曜
4. 立位PA半切撮影法の撮影体位について	演者: 千葉県済生会習志野病院	筑後 孝夫
	演者: 医療法人 育和会記念病院	湯山 浩

人材教育シンポジウム

『チーム変革カフェ ～1+1=5にする方法～』

11月23日(月・祝) 9:00~10:30 第9会場 Room 104

アドバイザー：公益社団法人日本診療放射線技師会 副会長 佐野 幹夫
座長：中井記念病院 松岡 孝明
座長：医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 前田 佳彦
講師：三重県立総合医療センター 寺西 良太
講師：組合立国保中央病院 市村 賢一

フレッシュセミナー

フレッシュセミナー1

11月21日(土) 9:00~10:00 第8会場 Room C-2

座長：公益財団法人慈愛会 今村病院分院 馬場 隆行

人工関節の撮影技術と画像読影

「OA膝からTKA (total knee arthroplasty) 撮影」

演者：奈良県立医科大学附属病院 安藤 英次

フレッシュセミナー2

11月22日(日) 8:00~9:00 第1会場 Main Hall

座長：天理よろづ相談所病院 辻 貴裕

三次元画像を必要とする整形外科領域のCT撮像法について

演者：広島大学病院 石風呂 実

フレッシュセミナー3

11月22日(日) 8:00~9:00 第2会場 Room A

座長：舞鶴共済病院 小川 武

MRI基礎「シーケンスを考える(四肢)」

被験者にやさしいMR検査を再考する

演者：医療法人江田クリニック えだクリニック 内田 幸司

フレッシュセミナー4

11月22日(日) 8:00~9:00 第6会場 Room B-2

座長：社会医療法人厚生会 木沢記念病院 西部裕美子

「乳腺専門クリニックの診療放射線技師の取り組み

～マンモグラフィ(MMG)・乳腺超音波検査(US)を含めて～」

演者：英仁会 大阪プレストクリニック 藤井 直子

フレッシュセミナー5

11月22日(日) 8:00~9:00 第8会場 Room C-2

座長：京都大学医学部附属病院 村上 雅之

「放射線治療 ～ 一歩前へ～」

演者：大津赤十字病院 鈴木 敬俊

リフレッシュセミナー

リフレッシュセミナー1

11月22日(日) 8:00~9:00 第5会場 Room B-1

座長：NTT西日本松山病院 矢野 雅昭

「胸部X線撮影と読影を考える」

演者：(元)岐阜医療科学大学 市川 秀男

リフレッシュセミナー2

11月22日(日) 9:00~10:00 第1会場 Main Hall

座長：国家公務員共済組合連合会 舞鶴共済病院 北井 孝明

心臓CT撮像技術の変遷 ～原理から臨床応用について～

演者：滋賀医科大学医学部附属病院 牛尾 哲敏

リフレッシュセミナー3

11月22日(日) 9:00~10:00 第2会場 Room A

座長：綾部市立病院 村上 昭彦

MRI応用「シーケンスを考える(体幹・心臓を含む)」

「体幹部MRIのTipsを考える」

演者：大阪赤十字病院 高津 安男

リフレッシュセミナー4

11月22日(日) 9:00~10:00 第5会場 Room B-1

座長：奈良県立医科大学附属病院 勝眞 康行

臨床の第一線でご活躍の皆様だからこそ、X線単純撮影技術の組み立ての基本公式

(どのような撮影法にも当てはまる共通なきまり)を考えてみませんか

演者：(元)日本医科大学千葉北総病院 川村 義彦

リフレッシュセミナー5 11月22日(日) 9:00~10:00 第6会場 Room B-2
座長:京都市立病院 前田富美恵
「デジタルマンモグラフィフィルムレスがもたらしたもの」 演者:岐阜医療科学大学 西出 裕子

リフレッシュセミナー6 11月23日(月・祝) 9:00~10:00 第8会場 Room C-2
座長:鈴鹿医療科学大学 安田 鋭介
「非造影MRA法の基礎と臨床応用」 演者:JA岐阜厚生連 揖斐厚生病院 丹羽 政美

ランチオンセミナー

ランチオンセミナー1 11月21日(土) 12:10~13:10 第2会場 Room A
共催:エーザイ株式会社 座長:京都大学医学部附属病院 東村 享治
救急医療における造影CT検査の有用性 演者:倉敷中央病院 山本 浩之

ランチオンセミナー2 11月21日(土) 12:10~13:10 第5会場 Room B-1
共催:株式会社AZE 座長:京都第二赤十字病院 河本 勲則
簡単に精度の高い大腸解析を目指して 演者:徳島健康生活協同組合 徳島健生病院 岩野 晃明
実物大臓器モデル作成のための3Dデータ処理と3D出力方法の選択 演者:キヤノンライフケアソリューションズ株式会社 後藤 秀基

ランチオンセミナー3 11月21日(土) 12:10~13:10 第6会場 Room B-2
共催:日本メジフィジックス株式会社 座長:滋賀医科大学医学部附属病院 木田 哲生
認知症診療における画像診断の最近の話題と将来の可能性について 演者:京都大学 並木 千尋

ランチオンセミナー4 11月21日(土) 12:10~13:10 第7会場 Room C-1
共催:バイエル薬品株式会社 座長:倉敷中央病院 小山 貴
「造影MRIの最新情報」 演者:虎の門病院 辻 良憲
EOB・プリモビスト造影MRI検査の最適撮像方法について 演者:徳島大学 阿部 考志
新しいMRI用造影剤「ガドビスト®」の有用性 当院での初期経験を含めて

ランチオンセミナー5 11月21日(土) 12:10~13:10 第8会場 Room C-2
共催:株式会社ソフトクオリティ 座長:株式会社ソフトクオリティ 齊藤 孝行
「医療現場におけるファイルメーカーデータベースの活用事例報告」 演者:ファイルメーカー株式会社 日比野 暢
FileMaker 最新プラットフォームの紹介 演者:公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院 芝崎 秀治
ファイルメーカーを用いた循環器部門におけるデータベースの構築と運用の実際 演者:OMS株式会社 大杉 豪伸
健診バス部門におけるファイルメーカーを用いたprePACSの紹介

ランチオンセミナー6 11月22日(日) 12:10~13:10 第2会場 Room A
共催:第一三共株式会社 座長:京都府立医科大学附属病院 中川 稔章
ここだけは押さえておきたい、乳房MRI撮影のポイント 演者:京都府立医科大学 後藤真理子

ランチオンセミナー7 11月22日(日) 12:10~13:10 第3会場 Room D
共催:富士フィルムメディカル株式会社
新しい技術がもたらす撮影ワークフローの改善~バーチャルグリッド・長尺撮影~
長尺撮影 演者:藤田保健衛生大学病院 小林 謙一
バーチャルグリッド 演者:奈良県立医科大学附属病院 中前 光弘

ランチオンセミナー8 11月22日(日) 12:10~13:10 第4会場 Room E
共催:株式会社 島津製作所 座長:信州大学医学部附属病院 平野 浩志
一般撮影を変えるトモンセシス 演者:奈良県立医科大学附属病院 安藤 英次

ランチョンセミナー9 11月22日(日) 12:10~13:10 第6会場 Room B-2
 共催: アミン株式会社 座長: 中井記念病院 松岡 孝明
 大腸CT(CTC) ~ 診療放射線技師の役割 ~ 演者: 医療法人山下病院 山崎 通尋

ランチョンセミナー10 11月22日(日) 12:10~13:10 第8会場 Room C-2
 共催: 富士フイルムRIファーマ株式会社 座長: 国立がん研究センター中央病院 麻生 智彦
 「造影CT検査におけるICタグ・CE Evidenceの運用」
 造影CT検査におけるICタグ(RFID)とCE-Evidence Systemの運用経験 演者: 東京大学医学部附属病院 井野 賢司
 広島大学病院におけるICタグ, CE Evidence System活用と造影剤投与量の最適化 演者: 広島大学病院 木口 雅夫

ランチョンセミナー11 11月23日(月・祝) 12:10~13:10 第4会場 Room E
 共催: 東芝メディカルシステムズ株式会社 座長: 神戸大学医学部附属病院 川光 秀昭
 Saturnが示す未来への道しるべ 演者: 埼玉県済生会栗橋病院 渡邊 城大
 島根大学医学部附属病院における2台の320列面検出器CT装置の使用経験 演者: 島根大学医学部附属病院 多田 佳司

ランチョンセミナー12 11月23日(月・祝) 12:10~13:10 第6会場 Room B-2
 共催: シーメンス・ジャパン株式会社 座長: 名古屋市立大学病院 廣瀬保次郎
 「ここまで来た! MRI ~ 基礎から最新技術まで ~」
 MRIと友に30年 演者: 名古屋市立大学病院 笠井 治昌
 MRIの弱点克服!? 動きに強い最新技術 ~StarVIBE~ 演者: 医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 大久保裕矢

ランチョンセミナー13 11月23日(月・祝) 12:10~13:10 第7会場 Room C-1
 共催: GEヘルスケア・ジャパン株式会社 座長: 大阪大学医学部附属病院 佐藤 和彦
 「Revolution CTの技術紹介および臨床使用経験」
 高分解能型ワイドカバレッジ Revolution CTの技術紹介 演者: GEヘルスケア・ジャパン株式会社 坪内 伸介
 Revolution CTの臨床使用経験 演者: 久留米大学病院 東 純平

一般演題《口述発表》 11月21日(土) 第1会場 Main Hall

エックス線CT検査① 14:40~15:40 座長: 青森市民病院 小澤 友昭
 O-001 画像加算処理を用いた低線量撮影における逐次近似再構成の評価 医療法人豊田会刈谷豊田総合病院 本多 健太
 O-002 新しい逐次近似応用再構成法のノイズ低減効果について 江戸川病院 佐藤 英幸
 O-003 新しい検出器を用いた低電圧2管球CTにおける線量不足解消の検討 自治医科大学附属病院 江崎 徹
 O-004 モンテカルロ法を用いたBowtieフィルタのモデリングの手法の検討 日本文理大学医療専門学校 亀井 修
 O-005 撮影プロトコルの違いによる頭部CT検査の画質評価 越谷市立病院 関根 貢
 O-006 ポーラストラッキング法の逐次近似応用再構成法導入による効果と設定線量について 済生会熊本病院 大村 祐貴

一般演題《口述発表》 11月21日(土) 第2会場 Room A

エックス線CT検査② 9:00~10:00 座長: 中津川市民病院 丹羽 伸次
 O-007 頭部撮影におけるチルトポリュームスキャンとチルトヘリカルスキャンの介助者被ばく評価 静岡県立総合病院 村田 昌也
 O-008 O-armイメージングシステムに対する画質評価 洛和会丸太町病院 村山真志路
 O-009 低管電圧撮影におけるCNR-AECの有用性 - SD-AECとCNR-AECの被曝線量とCNRの比較 - 社会医療法人 大雄会 総合大雄会病院 杉野 泰教
 O-010 撮影位置がAECに与える影響に関する検討 大阪医科大学附属病院 上門 健一
 O-011 CT透視検査における撮影法の検討 第一報 東海大学医学部付属八王子病院 岩崎 真之
 O-012 オーバーレンジングの評価 医療法人 魁成会 宮永病院 岩元 昭人

エックス線CT検査③ 10:00~11:00**座長：洛和会音羽病院 菊元 力也**

- | | | |
|--|------------------|-------|
| O-013 前立腺癌の硬化性骨転移に対するCT画像評価 | 邑楽館林医療事務組合館林厚生病院 | 柴崎貴加子 |
| O-014 腰椎CTにおける被曝線量低減への取り組み | やわたメディカルセンター | 徳田 一輝 |
| O-015 自作手根骨・腱ファントムを用いた3DCTによる腱の撮影条件の検討 | 順天堂大学医学部附属静岡病院 | 佐藤 朗 |
| O-016 CT画像における上肢ストリークアーチファクト低減方法の検討 | 公立陶生病院 | 秋山 宣行 |
| O-017 当院の骨三次元CTの最適化への取り組み | 西尾市民病院 | 後藤ひかり |
| O-018 歯科用Cone Beam CTの分解能評価 | 市立池田病院 | 狭間 惇 |

一般演題《口述発表》 11月21日(土) 第3会場 Room D**MRI検査① 9:00~9:50****座長：愛知医科大学病院 清水 郁男**

- | | | |
|---|-------------|-------|
| O-019 体幹部の拡散強調画像で稀に出現する格子状アーチファクトの検討 | 東京逋信病院 | 山下 素幸 |
| O-020 肝細胞がんの治療効果判定における拡散尖度画像の有用性の検討 | 岐阜大学医学部附属病院 | 三浦 賢征 |
| O-021 1.5T-MRI装置を用いたDTI (Diffusion Tensor Imaging) による腰部神経線維描出のための基礎的検討 | 兵庫医科大学病院 | 中川 英雄 |
| O-022 Single-shot echo planar imaging と FOCUS の比較 | 大垣市民病院 | 高橋 健一 |
| O-023 MPG印加軸数と画像加算回数が3T-MR diffusion tensor tractography (DTT) の描出能に及ぼす影響について | 洛和会音羽病院 | 加藤 巧也 |

MRI検査② 10:00~11:00**座長：えだクリニック 内田 幸司**

- | | | |
|--|-----------------------|-------|
| O-024 STAR-VIBEによる基礎的検討 | 青森市民病院 | 工藤 敬幸 |
| O-025 マルチバンドスキャン導入についての検討 | 順天堂大学医学部附属順天堂医院 | 杉山ひかる |
| O-026 異なるB1シムモードによる画像均一性の評価 | 新緑脳神経外科 横浜サイバーナイフセンター | 大川 浩平 |
| O-027 下腿筋BOLDイメージにおいてextrapolated TEを用いた血液代謝評価の可能性 | 神戸大学医学部附属病院 | 京谷 勉輔 |
| O-028 Pencil Beam型Presaturation pulseを用いた頭部選択的MRAの初期経験 | 神戸大学医学部附属病院 | 京谷 勉輔 |
| O-029 Synthetic MRIにおける均一性に関する検討 | 順天堂大学医学部附属順天堂医院 | 川崎 英生 |

MRI検査③ 11:00~11:50**座長：徳島県立中央病院 高島 宏輔**

- | | | |
|--|-----------------|-------|
| O-030 Philadelphia Collar装着者におけるphased array coilを用いたdual coil法の検討 | 国立病院機構 長崎医療センター | 岡原 継太 |
| O-031 16ch、32ch、QDコイルの基礎的検討 -信号値・SNR・均一性・輝度補正について- | 埼玉県済生会栗橋病院 | 長 真由美 |
| O-032 グラディエントコイルバージョンアップによる有用性の比較検討 | 藤田保健衛生大学病院 | 岩瀬 秋吉 |
| O-033 OPEN型MRI装置でのJointコイルを用いた頭部撮影の検討(第2報) | 河北総合病院 | 大地 直之 |
| O-034 8ch-KneeCoil用補助・固定具システムを用いた手部MRI撮像の基礎的検討 | 大阪市立大学医学部附属病院 | 矢菅 葵 |

MRI検査④ 14:10~14:50**座長：秋田県立脳血管研究センター 豊嶋 英仁**

- | | | |
|--|--------------------|-------|
| O-035 静音型非造影MRAシーケンスにおける手指動脈抽出の検討 | 順天堂大学医学部附属順天堂医院 | 鳥村 真芳 |
| O-036 スリューレイトの異なる装置における静音機能使用時の性能評価 | 富山市立富山市民病院 | 新鞍 一博 |
| O-037 SilentMRAにおける撮像条件の検討 | 特定医療法人 柏葉脳神経外科病院 | 山端 徹 |
| O-038 -3TMRI-静音技術: Quiet Suiteシーケンスにおける騒音および画質評価 | 国家公務員共済組合連合会平塚共済病院 | 内山 祐一 |

MRI検査⑤ 14:50~16:00**座長：静岡済生会総合病院 山崎 敬之**

- | | | |
|---|-----------------|------|
| O-039 腹部大動脈ステントグラフトが腰椎MRI画像に及ぼすメタルアーチファクトの影響について | 社会医療法人 製鉄記念室蘭病院 | 合田 修 |
| O-040 腹部大動脈ステントグラフト内挿術後患者の腰椎MRI検査の可否に単純X線写真を用いる試み | 社会医療法人 製鉄記念室蘭病院 | 合田 修 |

- 041 頸部MRI領域における脂肪抑制効果改善に向けた補助具の検討 (株) 日立製作所ひたちなか総合病院 白井明日香
- 042 栄養補助食品によるMRI画像への影響 東京通信病院 山田美彩子
- 043 吸湿発熱素材着用時におけるMRI撮像についての基礎的検討 医療法人 凌雲会 稲次整形外科病院 横内 義憲
- 044 クエン酸第二鉄水和物がMRI画像に与える影響 医療法人社団養生館 苫小牧日翔病院 清水 貴之
- 045 MRI検査における膀胱用超音波画像診断装置を用いた膀胱内蓄尿量測定の有用性 京都府立医科大学附属病院 中村 泰典

一般演題《口述発表》 11月21日(土) 第4会場 Room E

医療安全① 9:00~10:00

座長：市立敦賀病院 山崎 巖

- 046 当院放射線部における安全管理活動の取り組みについて（インシデント・アクシデント：IAレポートの活用） 社会福祉法人 聖隷福祉事業団 総合病院 聖隷浜松病院 渥美 裕
- 047 当院における医療安全管理者としての取り組み 山の辺病院 前田 利明
- 048 手術に伴う異物遺残再発防止に向けて～チーム医療の取り組み～ 国立病院機構九州がんセンター 杉下しのぶ
- 049 ハイブリット手術室における水晶体被ばくの注意喚起境界線の提示 厚木市立病院 甲斐 晋司
- 050 画像処理ニーズにより生じるリスクへの対策 聖隷沼津病院 勝浦 拓也
- 051 放射線防護衣の衛生管理方法の検討 昭和大学藤が丘病院 宗岡 愛

一般演題《口述発表》 11月21日(土) 第5会場 Room B-1

疾病・臓器別① 9:00~9:50

座長：岡山大学病院 大野誠一郎

- 052 SPACE法を用いた頸動脈プラークイメージングにおける、Blood Suppressionの有用性 社会医療法人 医仁会 中村記念病院 中居 智弥
- 053 演題取り下げ
- 054 胸部ステントグラフト治療における展開角度の検討 森之宮病院 船越 洋範
- 055 心臓CT検査と心臓血管造影検査による心機能解析の比較 医療法人財団健和会 みさと健和病院 丹羽 慧子
- 056 1.5T MRI装置におけるASL頭部脳血流画像の臨床的評価 IMS（イムス）グループ 横浜新都市脳神経外科病院 須藤 英明

疾病・臓器別② 10:00~11:00

座長：広島原爆障害対策協議会 健康管理増進センター 品川 祐樹

- 057 新規装置導入に伴う撮影条件の最適化～EUREFガイドラインとの比較～ 常滑市民病院 中村登紀子
- 058 Computed Radiography乳房用X線装置における乳腺濃度と平均乳腺線量の関係 -乳房模擬ファントム評価- AMG 彩の国東大宮メディカルセンター 中村 哲子
- 059 当施設の乳がん検診から見えてくるもの 聖隷沼津病院 田中 理恵
- 060 コンベンショナル2Dマンモグラフィと擬似的2Dマンモグラフィにおけるcontrast-detailファントムディスク 検出率の比較 医療法人豊田会刈谷豊田総合病院 浅見 幸恵
- 061 新大腸洗浄を用いた注腸X線検査の検討 一般財団法人 倉敷成人病センター / 岡山大学 鷺見 和幸
- 062 頭低位前壁撮影における安全管理 -意識調査- 一般財団法人 倉敷成人病センター / 岡山大学 鷺見 和幸

MRI検査⑥ 11:00~12:00

座長：香川大学医学部附属病院 山崎 達也

- 063 3.0T装置を使用した頸動脈プラークスキンの検討 一般財団法人平成紫川会 小倉記念病院 山之内雅幸
- 064 Slice-Encoding for Metal Artifact Correctionによる金属アーチファクト低減効果の基礎的検討 鹿児島大学病院 若松 重良
- 065 頭頸部放射線治療用固定具が治療計画支援画像に与える影響について 神戸大学医学部附属病院 曾宮雄一郎
- 066 Multi Slab法を用いた頸部MRA-3D-TOFの適正条件について 東京都済生会中央病院 江田 哲男
- 067 頸動脈～大動脈弓部プラーク描出 2point DIXON 3D-GRE法（VIBE-DIXON法）の至適撮像条件の検討 いたう横浜クリニック 大原 学
- 068 頭部MRAにおけるスライス選択的MTC（magnetization transfer contrast）パルスパラメータの検討 医療法人社団 養生館 苫小牧日翔病院 鳥越 大輔

医療安全② 14:10~15:10**座長：済生会熊本病院 田尻 智美**

- 069 栃木県内におけるMRI検査に関する実態調査について 足利赤十字病院 中室 智之
- 070 ヨード造影剤に関する理解向上への取り組み 公立南砺中央病院 中島 幸子
- 071 CT部門におけるデブリーフィングを用いたチーム医療の充実、新人教育および医療安全の向上への取り組み
独立行政法人 国立病院機構 九州がんセンター 南出 哲也
- 072 動画テキストを用いた危険予知トレーニングの検討 ~CT検査~ 昭和大学病院 若松 裕二
- 073 医療安全におけるシミュレーション教育 (CT検査時の造影剤ショック対応)
社会福祉法人康和会 久我山病院 大倉 健司
- 074 標準予防策を意識した病棟ポータブルX線撮影業務体制 亀田総合病院 小野雄一郎

放射線安全管理① 15:10~16:10**座長：公立昭和病院 鈴木 晋**

- 075 緊急作業被ばくの作業可能時間について 自治医科大学附属病院 山崎 詔一
- 076 軽さを優先したX線防護衣の選択方法 自治医科大学附属病院 山崎 詔一
- 077 聖隷放射線部被ばく防護検討委員会による診療放射線技師の個人被ばく線量削減の試み
社会福祉法人 聖隷福祉事業団 総合病院 聖隷浜松病院 蛭田 淳也
- 078 ERCPにおける看護師の水晶体被ばく線量の簡易計算式の作成 筑波メディカルセンター病院 赤津 敏哉
- 079 I-131アブレーション時における診療放射線技師の内部被ばくリスクの検討
昭和大学横浜市北部病院 菊池龍太郎
- 080 放射性医薬品の投与量調整システムの開発 茨城県立医療大学 中島絵梨華

一般演題《口述発表》 11月21日(土) 第6会場 Room B-2**放射線安全管理② 9:00~10:00****座長：札幌医科大学附属病院 浅沼 治**

- 081 放射線被ばく管理システム構築の試み 鹿児島大学医学部歯学部附属病院 松本 俊也
- 082 当院における院内線量管理システム導入と使用経験 上尾中央総合病院 内田 瑛基
- 083 秋田県における被ばく低減への取り組み
秋田県診療放射線技師会放射線安全管理委員会 / 市立角館総合病院 千葉 大志
- 084 バイプレーン使用時の頭部血管撮影における患者入射皮膚線量の推定 愛知県厚生連 海南病院 北島 幸也
- 085 福島県における創造的復興への道しるべ 第4報 放射線ホルミシス効果と診療放射線技師の果たす役割
兵庫県中播磨健康福祉事務所(福崎保健所) 森田 哲夫
- 086 造影CT時アナフィラキシーショックを起こした患者への対応と今後の課題 水戸済生会総合病院 田口 祐蔵

エックス線撮影① 10:00~11:00**座長：大阪市立大学医学部附属病院 岸本 健治**

- 087 全脊椎撮影におけるNatural postureの実態と診断指標の変動について
国家公務員共済組合連合会 名城病院 山田 誠一
- 088 下肢長尺撮影におけるCRとFPD比較検討 国保中央病院 川崎 祐樹
- 089 FPDへ向けた自作長尺撮影補助具によるCR合成画像の測定精度評価 飯田整形外科クリニック 川崎 良
- 090 長尺撮影用フラットパネルディテクタの有用性に関する検討 藤田保健衛生大学病院 市川 卓磨
- 091 手術室でのポータブル撮影における無線LAN対応可搬型DRシステムの運用経験
社会医療法人雪の聖母会 聖マリア病院 中島 知洋
- 092 カテ先・ガーゼ強調処理を用いた腰椎術中マーキング撮影に対する線量低減の検討
東海大学医学部付属八王子病院 川上知香恵

エックス線撮影② 11:00~12:00**座長：特定医療法人社団勝木会 やわたメディカルセンター 田畑るみか**

- 093 肘関節正面X線撮影の定義と撮影法の再考 三菱神戸病院 高井 夏樹
- 094 尺骨神経溝撮影法の最適化を図る 三菱神戸病院 高井 夏樹
- 095 肘関節側面X線撮影法の解明と肘関節専用角度計の開発 三菱神戸病院 高井 夏樹
- 096 撮影補助具を使用した自重ストレス撮影における再現性の検討 慶友整形外科病院 長谷川慶伍
- 097 膝側面撮影の屈曲角の検討 医療法人 善正会 上田病院 本田 健二
- 098 大腿骨臼蓋インピンジメント診断のための単純X線撮影法に関する研究 笛吹中央病院 小林なつ子

公衆安全①	14:10~15:10	座長：公益社団法人 山梨勤労者医療協会 石和共立病院	佐藤 洋一
O-099	当院のCTと診断参考レベル（DRLs 2015）との比較について	公益財団法人田附興風会医学研究所 北野病院	伊藤 寿夫
O-100	被ばく管理から被ばく低減へ - 透視装置 -	JA愛知厚生連海南病院	吉田 宣博
O-101	地域医院における一般撮影入射表面線量の調査および最適化について	伊勢赤十字病院	柴原 卓彦
O-102	当院における医療被ばく低減施設の取得	JA茨城県厚生連 総合病院土浦協同病院	長谷川 健
O-103	医療被ばく低減施設認定の更新に向けた取り組み	医療法人新都市医療研究会君津会 玄々堂君津病院	古梶 宏和
O-104	医療被ばく低減施設認定取得後の現状と課題	社会福祉法人 恩賜財団 済生会熊本病院	江崎 泰史

医療安全③チーム医療・倫理・カウンセリング②	15:10~16:10	座長：山梨県厚生連健康管理センター	廣瀬 準司
O-105	条件付MRI対応ペースメーカー埋め込み患者に対する緊急MRI検査のマニュアル作成について	倉敷中央病院	福島 沙知
O-106	大学病院として国内初となるJCI認証に伴う放射線治療部門における安全確認の取り組みについて	埼玉医科大学国際医療センター	松田 恵雄
O-107	MRI安全管理教育について～当院の取り組みと効果～	済生会熊本病院	栢山 博幸
O-108	一般X線撮影検査における医療安全に効果をもたらした教育システムの構築について	昭和大学藤が丘病院	秋山 真之
O-109	インシデントレベル0報告活動の有用性	京都第二赤十字病院	松山 良太
O-110	放射線科における部内医療安全委員会の運用と有用性	京都第二赤十字病院	松山 良太

一般演題《口述発表》 11月21日（土）第7会場 Room C-1

核医学①	9:00~10:00	座長：社会医療法人春回会 長崎北病院	藤下 稔雅
O-111	脳血流定量検査における撮像時間短縮が定量値に及ぼす影響	兵庫医科大学病院	樋谷 達也
O-112	当院における脳血流SPECT画像統計法eZISに与える吸収補正の影響	特定医療法人社団勝木会やわたメディカルセンター	田畑るみか
O-113	123-I溶液を用いた脳血流SPECTにおけるポジショニングが定量評価に及ぼす影響	豊川市民病院	小林 徹丸
O-114	線条体イメージングの基礎的検討と臨床におけるSBR値の検討	聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院	西山 健一
O-115	ドーパミントランスポーターSPECT検査の基準断面の違いについて	社会医療法人 大雄会 総合大雄会病院	川田 雄貴
O-116	SPECT・CTにおける定量性について - ファントムを用いた再構成技術xSPECT Boneの検証 -	鹿児島大学病院	藤坂 智史

核医学②	10:00~11:00	座長：山口大学医学部附属病院	岩永 秀幸
O-117	心筋血流シンチグラフィにおける異なるソフトウェアを用いた心機能評価の比較	天理よろづ相談所病院	北村 一司
O-118	小心臓・肥大大心臓における心機能解析ソフトの比較検討	函館五稜郭病院	小山内幸次
O-119	99mTc負荷心筋血流SPECTにおける心筋外集積と視覚評価の関係	聖隷三方原病院	竹村 実紀
O-120	新しい心機能解析ソフトウェアの比較評価	北見赤十字病院	古川 望
O-121	smartMIBG (ver3.0) の使用にあたっての検討	東京通信病院	横山 博章
O-122	心筋血流SPECTと冠血流予備能比（FFR）の比較	大阪市立大学医学部附属病院	横井 萌子

チーム医療・倫理・カウンセリング①	11:00~12:00	座長：独立行政法人 地域医療機能推進機構 滋賀病院	上久保賢二
O-123	義歯誤飲によって縦隔炎を起こした症例～X線単純・CT検査に映る義歯の開発・普及を望む～	四万十町国保大正診療所	大川 剛史
O-124	当院におけるオートプシー・イメージング～Ai review～	東京勤労者医療会 東葛病院	安藤 健一
O-125	中規模病院における放射線技師とチーム医療	医療法人豊和会 新札幌豊和会病院	渋谷 一磨
O-126	当院放射線科におけるNutrition Support Team（NST）への参加と取り組み	明芳会 イムス葛飾ハートセンター	米澤 俊和
O-127	病院満足度と新病院の要望についてのアンケート調査	埼玉医療生活協同組合羽生総合病院	石川 剛浩
O-128	血管撮影の協働における意識調査	順天堂大学医学部附属静岡病院	杉山 巧也

一般演題《口述発表》 11月21日(土) 第8会場 Room C-2

エックス線CT検査④ 10:00~11:00

座長：済生会松阪総合病院 森田 英稔

- | | | | |
|-------|---|-----------------|-------|
| O-129 | 救急頭部CTにおける画像再構成が画質に与える影響について | 一宮市立市民病院 | 山田 晃弘 |
| O-130 | 低電圧撮影における造影剤量低減の基礎的検討 | JCHO四日市羽津医療センター | 磯部 好孝 |
| O-131 | 腎機能低下患者における大動脈3D-CTAの造影剤減量に関する検討 第2報 | 水戸済生会総合病院 | 佐々木 允 |
| O-132 | 64列MDCTにおける副腎静脈サンプリング検査の支援3D画像作成についての検討 | JR札幌病院 | 河野 通晴 |
| O-133 | 原発性アルドステロン症(PA)に対する東芝320列CT装置を用いた副腎静脈3D撮影による副腎サンプリング(AVS)支援について | 社会医療法人 豊見城中央病院 | 金城 一史 |
| O-134 | 小児低電圧撮影における実効線量の実測値と推定値の比較 | 医療法人あかね会土谷総合病院 | 舩田 隆則 |

エックス線CT検査⑤ 11:00~11:50

座長：JCHO 四日市羽津医療センター 磯部 好孝

- | | | | |
|-------|----------------------------------|---------------------|-------|
| O-135 | 緩下剤を用いた新たな大腸CT前処置法の検討 第二報(2日法) | 医療法人 山下病院 | 末松 誠司 |
| O-136 | 大腸憩室疾患におけるCT colonographyの診断能の検討 | 大腸肛門病センター高野病院 | 有馬 浩美 |
| O-137 | 加算画像を用いた低コントラスト分解能向上の試み | 社会医療法人孝仁会 釧路孝仁会記念病院 | 君島 誠 |
| O-138 | 人工膝関節(TKA)術前CT計測における当院の新たな試み | 医療法人社団 紺整会 | 本田 貴之 |
| O-139 | CT画像読影モニタにおける格子状ノイズの検討 | 日本大学医学部附属板橋病院 | 比内 聖紀 |

学生セッション 14:10~15:10

座長：渋川総合病院 川上 裕

- | | | | |
|-------|---|--------------|-------|
| O-140 | EPIDを用いたリニアックのエネルギー変動測定 | 広島国際大学大学院 | 内藤 浩司 |
| O-141 | 3D医用画像の空間操作時におけるイベント通知 | 京都医療科学大学 | 東末 優 |
| O-142 | 画像解剖学習のためのファントム内断層像投影システム | 京都医療科学大学 | 春本 匠太 |
| O-143 | Si-PMを用いたTOF-PET装置用GSOシンチレータの時間分解能測定 | 名古屋大学大学院 | 奥村 聡 |
| O-144 | Human color sensitivities for color images displayed on the LCD monitor
- Generation of constant luminance color pallets - | 京都医療科学大学 | 石原 駿 |
| O-145 | ウェーブレット変換を用いたデジタル医用X線画像の画質改善 | 群馬県立県民健康科学大学 | 岡田 一輝 |

一般演題《口述発表》 11月22日(日) 第2会場 Room A

MRI検査⑦ 10:00~10:50

座長：国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 高橋 光幸

- | | | | |
|-------|--|-------------|-------|
| O-146 | 肝障害とMRIにおける性状評価の関係について | 大垣市民病院 | 小川 定信 |
| O-147 | MR ElastographyにおけるDriver Amplitude値とBMI値の関係 | 大垣市民病院 | 若畑 茜 |
| O-148 | Proton MRSと超音波装置を用いた非侵襲的肝脂肪量測定法の評価 | 筑波大学附属病院 | 平野 雄二 |
| O-149 | Magnetic Resonance Elastography(MRE)における加振周波数の影響 | 近畿大学医学部附属病院 | 伊藤 洵 |
| O-150 | MR Elastographyにおける撮像時間短縮の検討 | 名寄市立総合病院 | 連石奈保子 |

MRI検査⑧ 11:00~12:00

座長：足利赤十字病院 中室 智之

- | | | | |
|-------|---|---------------------|-------|
| O-151 | 3TMR装置と同時注入法を併用した低容量造影剤でのAdamkiewicz動脈描出の試み | 兵庫県立淡路医療センター | 藤田 達也 |
| O-152 | 門脈black blood imagingを目的とした呼吸同期併用SPACE-T2WIにおける撮像条件の基礎的検討 | 長岡赤十字病院 | 川本 尚樹 |
| O-153 | T2 prep 2D-TOF法による非造影下肢末梢MRAの検討 | 埼玉医科大学病院 | 橋本利恵子 |
| O-154 | 当院における非造影3.0T冠動脈MRAの患者/撮像パラメータが画質に及ぼす影響 | 特定医療法人 医翔会 札幌白石記念病院 | 平田 秀喜 |
| O-155 | 造影および非造影MRAでのステント支援動脈瘤塞栓術後のステント内腔評価の検討 | (財)平成紫川会小倉記念病院 | 松崎 静信 |
| O-156 | T2 preparation pulseを併用した非造影腎動脈撮像における下大静脈抑制の検討 | 福岡大学筑紫病院 | 豊福 竜生 |

エックス線CT検査⑥ 14:10~15:10	座長：濟生会山口総合病院 大平 知之
○-157 ECG Modulationの挙動の把握～更なる線量低減へ向けて～	社会医療法人北斗 北斗病院 崎松 健史
○-158 肺動静脈分離撮影における造影法の検討	長崎医療センター 平山佳代子
○-159 心臓CTにおける偶発的心臓外病変の検出：非造影全胸部撮像の有効性	沼津市立病院 岡藤 康明
○-160 急性動脈解離・大動脈瘤でのfollow up CTAにおける患者侵襲低減	特定医療法人 中央会 尼崎中央病院 鎌田 照哲
○-161 TAG解析を用いた心筋虚血推定法の検討	社会福祉法人函館厚生院 函館五稜郭病院 大須田恒一
○-162 EVAR術前CT画像における術後Type II endoleakの発生予測因子の検討	一宮市立市民病院 長谷川光太郎

エックス線CT検査⑦ 15:10~16:10	座長：一般財団法人 竹田健康財団 竹田総合病院 足利 広行
○-163 脳3DCTAにおける動静脈コントラスト比を用いた3Dワークステーションの動静脈描出能の評価	防衛医科大学校病院 青木 朋子
○-164 Dynamic Volume撮影における加算処理（Time Average）を用いた頭部3D-CTA画像の検討	脳血管研究所 美原記念病院 中澤 将城
○-165 頭部CTAにおける造影効果不良症例のCT値とVR像の検討～DualEnergyを使用して～	JA厚生連篠ノ井総合病院 白石 芳樹
○-166 当院の頭部CTA撮影時における適正収集FOVの検討	(公財) 老年病研究所附属病院 矢嶋 正範
○-167 固定具の違いが頭部CT撮影の画像に与える影響について	JCHO札幌北辰病院 川上 亮
○-168 頭部CT撮影における80列Volume scanの基礎的検討	医療法人社団 宇部興産中央病院 真野 忍

エックス線CT検査⑧ 16:10~17:10	座長：市立四日市病院 丹羽 正蔵
○-169 320列CTを用いた頭頸部CT Angiography撮影条件の検討 -空間分解能について-	済生会熊本病院 徳永 真彦
○-170 頸動脈CAS後CT-Angiographyに対する画像再構成法の基礎的検討	小牧市民病院 西川 文也
○-171 320列ADCTにおけるEnterprise VRDの描出能に関する検討	大阪医科大学附属病院 服部恵里香
○-172 頸部CT Perfusion検査における最適再構成スライス厚の検討	金沢医科大学病院 南 汐里
○-173 口腔領域における金属アーチファクト低減再構成を用いた新たな撮影法の基礎的検討	医療法人 豊田会 刈谷豊田総合病院 深尾 光佑
○-174 Subtraction法を用いた頭部3D-CTAにおけるmask画像の被ばく低減についての検討	筑波メディカルセンター病院 吉田 昌弘

一般演題《口述発表》 11月22日（日）第3会場 Room D

エックス線CT検査⑨ 9:00~10:00	座長：奈良県立医科大学附属病院 森岡 雅幸
○-175 CNRを指標とした自動露出機構における画質保持効果と線量低減に関する検討	東海大学医学部付属八王子病院 大塩 洋平
○-176 逐次近似応用型再構成フィルタを考慮したCT-AEC特性の検討	JA愛知厚生連 豊田厚生病院 柴田 英輝
○-177 リアルタイム型線量計を用いた非対称可変コリメータの動作測定に関する検討	愛知医科大学病院 山内 雅人
○-178 頭部CT検査におけるVolume ScanとHelical Scanの介助者水晶体被ばく線量の比較と被ばく低減方法についての検討	社会福祉法人 三井記念病院 細田 直樹
○-179 Optimize CARE CTを利用した撮影線量最適化の検討	埼玉医科大学病院 磯野麻衣子
○-180 4D補完ソフトを用いた冠動脈CTにおける線量低下の試み	平塚市民病院 齊藤 昭洋

エックス線CT検査⑩ 10:00~11:00	座長：山形大学医学部附属病院 佐藤 俊光
○-181 Organ Dose Modulation機構使用時における画像ノイズ特性	社会福祉法人仁生社江戸川病院 安藤 雅大
○-182 CT再構成方法の違いによるボリューム測定の基礎的検討	昭和大学大学院 / 昭和大学江東豊洲病院 高橋 俊行
○-183 読影補助用肋骨展開ソフト（BoneReading）における適切な再構成条件の検討	兵庫医科大学病院 真鍋綾夕奈
○-184 CT透視検査における撮影法の検討 第二報	東海大学医学部付属八王子病院 岩崎 真之
○-185 腹部領域におけるAECの基礎的検討	協友会 彩の国東大宮メディカルセンター 田上 陽菜
○-186 超低線量大腸CT検査へ向けてのpreliminary study	長崎県上五島病院 中口 暢

エックス線CT検査① 11:00~12:00

座長：高知大学医学部附属病院 尾立 隆史

- O-187 胸部CTの撮影条件とスライス厚が肺結節の体積計測値に及ぼす基礎的検討
大阪府立呼吸器アレルギー医療センター 井上 達郎
- O-188 腎機能低下患者における大動脈3D-CTAの造影剤減量に関する検討 第1報 水戸済生会総合病院 黒羽 克英
- O-189 腹部ファントムをもちいたCT-AECの挙動の検証 滋賀医科大学医学部附属病院 田中 広輝
- O-190 副腎腫瘍計測におけるMPR再構成を用いた有用性について 日本大学医学部附属板橋病院 市川 篤志
- O-191 ミエロCTにおける撮影方法の検討 公立福生病院 佐藤 靖高
- O-192 CT用 Dose Reduction Wedge Filterの基礎的検討 JA 山口厚生連周東総合病院 峯重 正紀

放射線治療① 14:10~15:00

座長：県立広島病院 森本 芳美

- O-193 治療計画用4DCTの精度管理 名古屋市立西部医療センター 陽子線治療センター 奥村 郁代
- O-194 6軸対応カウチ (iBEAM Evo) を使用した治療計画装置 (TPS) 搭載の仮想寝台における X線吸収補正の基礎的検討 昭和大学江東豊洲病院 岩村 航平
- O-195 リニアック回転軸精度検証におけるフィルム解析上誤差の検討 浅ノ川総合病院 石黒 充
- O-196 自作円柱ファントムのQAにおける総合性能評価 渋川総合病院 奈良 定広
- O-197 画像誘導放射線治療装置の精度検証ファントムの開発 山梨大学医学部附属病院 佐野 尚樹

放射線治療② 15:10~16:10

座長：東邦大学医療センター佐倉病院 伊藤 照生

- O-198 頭頸部高精度放射線治療におけるIntra-fractional errorの検討 済生会今治病院 桐山 哲一
- O-199 炭素イオン線治療におけるマウスピースによる下顎固定精度の検討 九州国際重粒子線がん治療センター 金子 友子
- O-200 サイバーナイフ前立腺治療におけるIntrafractional motionの解析 済生会今治病院 栗林 佑多
- O-201 画像誘導放射線治療 (IGRT) における画像照合精度検証 東京医科大学茨城医療センター 野口 真矢
- O-202 同室CT導入の前後において3D IGBT (3D Image Guided brachytherapy) に要した時間の比較・検討 埼玉医科大学 国際医療センター 浅見 徹
- O-203 IGRT フローチャート作成による業務改善について 埼玉県厚生連久喜総合病院 眞壁 耕平

放射線治療③ 16:10~17:10

座長：千葉大学医学部附属病院 黒川 正行

- O-204 当院におけるLarge field IMRTでのSplit fieldに関する検証 東大阪市立総合病院 井上 謙二
- O-205 陽子線スポットスキニング法によるパッチ照射の検討 名古屋陽子線治療センター 吉田 敦
- O-206 乳房温存術後照射におけるIrregular surface compensatorの有用性 大阪府済生会 中津病院 桑波田奈央
- O-207 全脳照射におけるIrregular surface compensatorを用いた線量分布の改善 大阪府済生会 中津病院 山西 英明
- O-208 TrueBeam治療台に関する基礎的検討 愛媛大学医学部附属病院 山本 竜次
- O-209 Jaffe plotを用いたKsの再評価 済生会宇都宮病院 池田 卓義

一般演題 《口述発表》 11月22日 (日) 第5会場 Room B-1**エックス線撮影③ 10:00~11:00**

座長：神戸総合医療専門学校 今井 方丈

- O-210 全国の胸部DR撮影の被ばく線量が増加する原因とその対策 京都医療科学大学 小田 敍弘
- O-211 胸部FPD撮影の線質による結節状陰影の画質改善 京都医療科学大学 小田 敍弘
- O-212 胸部経時的差分システムに於ける模擬GGO結節の描出について 市川外科 市川 秀男
- O-213 散乱線除去用グリッドと散乱線補正処理におけるグリッド性能比較方法について 箕面市立病院 増田 尊史
- O-214 散乱線補正ソフトを用いたno-grid胸部X線画像のコントラスト改善の検討 京都府立医科大学附属病院 水田 正芳
- O-215 胸部X線画像における呼吸位相差が経時的差分画像に及ぼす影響 社会医療法人生長会府中病院 山口 裕祐

エックス線撮影④ 11:00~12:00

座長：岩手医科大学附属病院 太田 佳孝

- O-216 Exposure Indexを利用したX線撮影条件の適正化の方法 日本赤十字社医療センター 竹安 直行
- O-217 CXDIの機種の違いによるREX値の比較 公益財団法人 昭和会 今給黎総合病院 小屋 俊彰
- O-218 算出方法の異なるデバイスにおけるEI値の基礎的検討 聖マリアンナ医科大学病院 高橋 宣貴

○-219	CsI 間接変換型 FPD における付加フィルタの検討	聖マリアンナ医科大学病院	田沼 隆夫
○-220	FPD を用いた胸部病棟撮影における任意回転処理の基礎的検討	香川大学医学部附属病院	竹内 和宏
○-221	フラットパネルディテクタの蛍光体層の違いによる REX 値及び EI 値の比較	医療法人 博康会 アクラス中央病院	平原 大助

エックス線撮影⑤ 14:10~15:10

座長：公益財団法人慈愛会 今村病院分院 **馬場 隆行**

○-222	新生児ポータブル撮影における低線量撮影の取り組み	社会医療法人愛仁会高槻病院	山田 友也
○-223	グースマン撮影における撮影線量低減の検討	香川大学医学部附属病院	小島 巧也
○-224	両面集光型輝散性蛍光板を用いた位相イメージングの画質評価	京都医療科学大学	松尾 悟
○-225	腰椎を撮影する技師が最低限知っておかなければいけない三つのこと	医療法人 育和会記念病院	湯山 浩
○-226	X線単純撮影における新鮮圧迫骨折の早期診断撮影法の有用性	四万十町国保大正診療所	大川 剛史
○-227	歯科用パノラマ X線撮影装置 Veraviewepocs 3D における CBCT 検査時の線量検証	東京大学医学部附属病院	森田 俊之

一般演題《口述発表》 11月22日(日) 第6会場 Room B-2

血管撮影① 10:00~11:00

座長：和歌山県立医科大学附属病院 **室谷 和宏**

○-228	血管撮影装置での胸部ファントムを用いた自動輝度調整機構と線量について	秋田厚生医療センター	吉田 恭平
○-229	多軌道回転撮影法における有用性の検討	仙台赤十字病院	三浦 一隆
○-230	末梢血管インターベンションにおける術者被ばくの検討	社会医療法人厚生会 木沢記念病院	小瀬 尚輝
○-231	関東域における PCI 条件下での線量実態の追跡調査 - 2005 年調査との比較 -	新東京病院	石田 浩之
○-232	ラージモニターの表示サイズが画質におよぼす影響	兵庫医科大学病院	藤川 慶太
○-233	画像処理の評価を目的とした動態血管ファントムの開発	昭和大学病院 / 駒澤大学大学院	大澤 三和

血管撮影② 11:00~12:00

座長：鳥取大学医学部附属病院 **廣田 勝彦**

○-234	血管撮影における多目的 Cアーム型 FPD-DR 装置の有用性について	聖隷沼津病院	田沢 範康
○-235	頭頸部 3D-Rotation Angiography の至適希釈造影濃度	中村記念南病院	橋口 尚貢
○-236	過去画像を利用した 3D ロードマップにおける位置精度の検証	(公財) 天理よろづ相談所病院	小西 高史
○-237	64 列 CT を使用した下肢 Endovascular Treatment 術前石灰化評価	河北総合病院	渡邊 真弓
○-238	仮想透視画像を用いた IVC フィルター留置術の有効性	社会医療法人かりゆし会 ハートライフ病院	与古田 拡
○-239	血管造影用造影剤自動注入チューブ (ミキシングチューブ) に対する逆流量の推定	京都市立病院	石田 沙希

消化管撮影 (その他 DR 撮影) ① 14:10~15:10

座長：独立行政法人 地域医療機能推進機構 佐賀中部病院 **中富 崇史**

○-240	診療放射線技師による胃 X線検査における H.pylori 感染診断の検討	JA 長野厚生連北アルプス医療センターあづみ病院	松本 桂
○-241	上部消化管造影検査における食道造影からみた器質的通過障害の検討	医療法人正恵会石田温泉病院	石田 知代
○-242	ガストログラフィン注腸 X線検査における様々の有用な活用方法	国家公務員共済組合連合会 立川病院	竹内 金枝
○-243	胃 X線造影検査による術前精査 ~噴門からの距離・幽門からの距離~	埼玉県立がんセンター	山入端 薫
○-244	当院における検診上部消化管造影検査結果からの考察	みさと健和病院	山本与志樹
○-245	X線透視撮影装置 QA 用平面ファントムを用いたトモシンセシス画像の基礎的検討	公立福生病院	野中 孝志

エックス線撮影⑥ 15:10~16:00

座長：日本赤十字社 松山赤十字病院 **富永 亨**

○-246	当院での CANON CXDI ワイヤレス運用について	第一東和会病院	阪元 翔太
○-247	FPD (一般撮影) 導入時における撮影条件の設定方法の報告 1 報：体厚ごとの最適条件の設定	公立豊岡病院組合立 豊岡病院	津谷 沙知
○-248	FPD (一般撮影) 導入時における撮影条件の設定方法の報告 2 報：体厚ごとの最適条件の臨床への応用	公立豊岡病院組合立 豊岡病院	藤本 真哉
○-249	FPD における腹部ポータブル撮影時のグリッド検討	長浜赤十字病院	篠田 晃宏
○-250	病棟回診撮影システムの完全無線化による即時性および医療安全の検討	東海大学医学部附属病院	福井 浩

機器・画像情報① 16:10~17:10**座長：春日部市立病院 矢崎 一郎**

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| ○-251 DBMSを用いた当院における放射線防護衣管理の運用について | 関西電力病院 川上 敦功 |
| ○-252 当院における可搬型医用画像媒体の取扱いと運用の現状 | 医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 秋田 裕介 |
| ○-253 PACS導入に伴う超音波レポーティングシステムの構築 | 東京医科大学茨城医療センター 松下 真嘉 |
| ○-254 当院の画像データ保存のクラウド化 | (公財)宮城厚生協会坂総合病院 田中 由紀 |
| ○-255 ウイルス感染が薬事承認機器に及ぼした影響と対策の1例について | 市立奈良病院 平田 薫 |
| ○-256 中核・大規模病院のシステム構築の比較とシステム障害報告 | JA愛知厚生連海南病院 堀尾 亮介 |

一般演題《口述発表》 11月22日(日) 第7会場 Room C-1**読影① 14:10~15:00****座長：新潟大学医歯学総合病院 金沢 勉**

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ○-257 石川県診療放射線技師会読影セミナーの取り組み | 公立羽咋病院 井戸 浄清 |
| ○-258 当院での上部消化管X線検査における技師レポートの確かさ | 東京山手メディカルセンター 鶴沼 清仁 |
| ○-259 読影補助の取り組み | 医療法人豊和会 新札幌豊和会病院 阪上 洋道 |
| ○-260 診療放射線技師によるCT画像読影レポート作成開始における現状 | 社会医療法人財団 池友会 新行橋病院 山下 俊幸 |
| ○-261 マンモグラフィ読影における医師読影後の補助について | セントメディカル・アソシエイツLLC/国立病院機構名古屋医療センター 広藤 喜章 |

画像精度管理① 15:10~16:00**座長：社会医療法人泉和会千代田病院 三樹 陽子**

- | | |
|---|-------------------------------|
| ○-262 トモシンセシス日常管理用ファントムにおける乳房撮影装置への適応に関する検討 | 国立研究開発法人 国立がん研究センター中央病院 西川 祝子 |
| ○-263 トモシンセシス日常管理用ファントムの実測検証 | 国立がん研究センター中央病院 北川まゆみ |
| ○-264 Transfer Syntaxの違いによる臨床現場での問題点 | 川内市医師会立市民病院 武宮 太 |
| ○-265 X線防護衣の定期点検における自動破損判別システムの開発 | 済生会熊本病院 氏原晋太郎 |
| ○-266 当院の診断用X線防護衣に関する調査報告 | 京都市立病院 花井 悠起 |

教育① 16:10~17:00**座長：(公財)長野市保健医療公社 長野市民病院 横田 憲一**

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| ○-267 読影能力向上に向けて～継続した読影テストを通して～ | 聖隷予防検診センター 和田由美子 |
| ○-268 診療放射線技師のための読影能力養成ツールの作成 | NHO熊本医療センター 深松 昌博 |
| ○-269 病棟撮影における再撮影頻度の検討 (FPD vs CR) | 天理よろづ相談所病院 山田 和弥 |
| ○-270 読影の補助の取り組み ～よりよい画像情報を提供するために～ | 博愛会 相良病院 原口 織歌 |
| ○-271 ラダー教育制度から外れた新人が教えてくれたこと | 医療法人社団愛友会 上尾中央総合病院 佐々木 健 |

一般演題《口述発表》 11月22日(日) 第8会場 Room C-2**超音波検査① 14:10~15:10****座長：大垣市民病院 乙部 克彦**

- | | |
|---|------------------------|
| ○-272 血管超音波検査時の他領域知識の必要性 | 大垣市民病院 安田 英明 |
| ○-273 非典型的な所見を呈した甲状腺乳頭癌の一例 | 金沢医科大学病院 山村 博 |
| ○-274 急性肺血栓塞栓症の重症度と下肢深部静脈血栓の分布に関する検討 | 埼玉県立循環器・呼吸器病センター 小林 悟士 |
| ○-275 SMI (Superb Micro-vascular Imaging) を応用したソナゾイド造影超音波検査 | 名鉄病院 今泉 延 |
| ○-276 超音波検査上10mm以下で描出された乳癌について | 社会医療法人 博愛会 相良病院 岡本 瑠美 |
| ○-277 超音波検査が有用であった小腸腫瘍の一例 | 霧島市立医師会医療センター 佐々木 崇 |

その他① 15:10~16:00**座長：(公財)宮城厚生協会 泉病院 前谷津文雄**

- | | |
|--|------------------------------|
| ○-278 当院における造影CT前後のビグアナイド系糖尿病薬休薬の実態について | 公益財団法人田附興風会医学研究所 北野病院 伊藤 寿夫 |
| ○-279 診療放射線技師によるME機器管理での当院での試み | 社会医療法人 生長会ベルピアノ病院 岩井 正治 |
| ○-280 大規模災害時におけるFPD搭載型ポータブルX線発生装置の有用性および運用マニュアルの策定について | 高知県・高知市立病院企業団立高知医療センター 今城 健吾 |
| ○-281 共有ファイルを利用した業務に関わる問題点の抽出と対処方法について | 名鉄病院 鈴木 誠治 |
| ○-282 地方独立行政法人におけるPPP/PFIの導入について | 神戸市立医療センター 西市民病院 酒井 慎治 |

その他② 16:10~17:10

座長：厚生連高岡病院 西山 幸利

- 283 (公社) 福島県診療放射線技師会ホームページのアクセス解析から見た会員および一般住民への情報伝達について
(公社) 福島県診療放射線技師会 ネットワーク委員会 石森 光一
- 284 公益社団法人移行に伴う福島県診療放射線技師会ホームページリニューアルへの取り組みについて
(公社) 福島県診療放射線技師会 ネットワーク委員会 石森 光一
- 285 VSRAD解析に最適なPCの選択について ~PCスペックや、検査状況の視点から~
医療法人 札幌山の上病院 池野 邦弘
- 286 当院乳腺外来の現状成績 ~自覚症状を有する受診者の検討~ 霧島市立医師会医療センター 高崎 隆太
- 287 胸部CT検査で要フォローアップとなった患者様に対する追跡調査及び対策の検討
同友会 共和病院 成 洋秀
- 288 仮想超音波ソフトを用いた大動脈弁口面積の計測値の比較検討 霧島市立医師会医療センター 坂口 右己

一般演題《口述発表》 11月23日(月・祝) 第3会場 Room D

エックス線CT検査⑫ 9:00~10:00

座長：近畿大学医学部附属病院 河野 雄輝

- 289 CT検査における造影剤副作用発生時の、環境因子について 昭和大学横浜市北部病院 小平 彩加
- 290 造影CT検査における新デバイスの基礎的検討 青森市民病院 小澤 友昭
- 291 Bolus tracking法を利用した腎動脈相撮影におけるヒューマンエラーへの対策
社会医療法人共愛会 戸畑共立病院 田原 琢朗
- 292 造影検査における生理食塩水後押しの効果 西尾市民病院 磯貝 静紀
- 293 肝臓dynamicCTでのHCC検出におけるiDose4最適化の検討 JA北海道厚生連帯広厚生病院 松村 武明
- 294 CT造影における後押しの注入速度の検討 洛和会音羽病院 井上 翔太

エックス線CT検査⑬ 10:00~11:00

座長：東千葉メディカルセンター 越智 茂博

- 295 Dual Energy CTを用いた造影剤減量Aorta-CTAの検討 手稲溪仁会病院 由野 博之
- 296 Dual Energy CTを用いたCT Angiographyにおける造影剤低減の検討
昭和大学大学院 / 昭和大学藤が丘病院 中島 潤也
- 297 下肢動脈撮影における撮影タイミング影響因子の検討 医療法人 萬田記念病院 高橋 広夢
- 298 時間軸ノイズ低減処理を用いた頸部CT Perfusion解析値について 金沢医科大学病院 長田 弘二
- 299 CT画像における金属アーチファクトの定量評価-ヘリカル方式とノンヘリカル方式-
近畿大学医学部堺病院 北口 茂聖
- 300 撮影条件に対する時間分解能の検討 新潟県厚生連 豊栄病院 松田 直樹

エックス線CT検査⑭ 11:00~11:40

座長：医療法人 明和病院 樽岡 照知

- 301 新生児及び乳児サイズCTDIファントムと規格ファントムのCTDIvolumeの比較
群馬県立小児医療センター 木暮 義法
- 302 モバイルプロジェクターによる小児CT撮影の有用性の検討 三重大学医学部附属病院 橋爪 健悟
- 303 小児のCT撮影における呼吸同期の有用性 京都府立医科大学附属病院 肥後谷 瞬
- 304 モンテカルロ法による小児心臓CT位置決め撮影の実効線量評価
特定医療法人あかね会土谷総合病院 松本 頼明

一般演題《口述発表》 11月23日(月・祝) 第4会場 Room E

MRI検査⑨ 9:00~10:00

座長：天理よろづ相談所病院 山崎 良

- 305 Turbo mode使用によるLAVAの初期検討 社会医療法人蘇西厚生会 松波総合病院 高木 大輔
- 306 骨盤領域におけるT1強調画像BLADE法の基礎的検討 埼玉医科大学病院 荒木 智一
- 307 variable refocus flip angle 3D-TSE (MSKview)法を用いた3D-MRCPにおける有用性の検討
製鉄記念八幡病院 納 正信
- 308 異なるT1シーケンスにおける造影コントラストの検証 社会医療法人財団 池友会 新小文字病院 松崎 賢
- 309 Phase contrast法を用いた大動脈弁周囲の異なる呼吸法によるstroke volumeの評価
倉敷中央病院 中河 賢一
- 310 定量フロー測定における撮像条件の検討 総合病院 土浦協同病院 小松崎 哲也

MRI検査⑩ 10:00~11:00**座長：札幌医科大学附属病院 高島 弘幸**

- O-311 Von Hippel-Lindau 病に対する 3D-VRFA-TSE を用いた小脳-上位胸髄撮像における
至適 Redduction-factor の検討 横須賀市立市民病院 加々美 充
- O-312 MRI を用いた下顎管描出の試み 松江市立病院 生田 浩司
- O-313 腰椎 MRI における SPACE 法 T2 var 値の検討 埼玉医科大学病院 明田川尚宏
- O-314 四肢末梢検査における 32ch head coil を用いた高分解能撮影についての検討
地方独立行政法人明石市立市民病院 平山 春樹
- O-315 手関節 MRI における最適肢位の検討 福岡整形外科病院 香月 伸介
- O-316 ds SENSE アルゴリズムによる折り返しアーチファクトに対する基礎検討 新潟大学医歯学総合病院 松本 竜太

MRI検査⑪ 11:00~12:00**座長：(一財)太田綜合病院附属太田西ノ内病院 新里 昌一**

- O-317 後交通動脈の描出に 3D-Heavy T2WI が有用であった症例
社会医療法人 明生会 網走脳神経外科・リハビリテーション病院 鈴木 崇史
- O-318 1.5T MR 装置を用いた脳動脈瘤ステント留置併用コイル塞栓術後フォローアップ検査の検討
IMS (イムス) グループ 横浜新都市脳神経外科病院 竹田幸太郎
- O-319 当院における BPAS の分析と有用性の評価 市立敦賀病院 田泉 智明
- O-320 FSBB 法を用いた動静脈分離の検討 淀さんせん会 金井病院 山口 達也
- O-321 VISTA 法を用いた頸動脈プラークの評価 社会医療法人白十字会佐世保中央病院 馬場 隆治
- O-322 急性期脳梗塞における拡散強調画像の long TE, high b 値による検討 新柴又駅前クリニック 丸山 里紗

一般演題 《口述発表》 11月23日 (月・祝) 第5会場 Room B-1**疾病・臓器別③ 9:00~10:00****座長：済生会 滋賀県病院 救命救急センター 枚田 敏幸**

- O-323 超音波検査における膝尾部の描出能の検討 一般財団法人 倉敷成人病センター 渡邊 敏充
- O-324 膝痛多発で描出困難な膝鉤部病変のひろいあげについて 千葉勤医協船橋二和病院 根本 勝利
- O-325 当院における手術的ラジオ波焼灼療法について 長野市民病院 蒔田 博人
- O-326 炎症性腸疾患への超低線量 CT の検討 東邦大学医療センター佐倉病院 上原 隼
- O-327 造影超音波検査が有用であった多発肝転移と思われる十二指腸 NET の 1 例 有田胃腸病院 武原 真一
- O-328 孤立性上腸間膜解離の一例 奥州市総合水沢病院 / 奥州医用画像研究会 高橋 伸光

疾病・臓器別④ 10:00~11:00**座長：九州大学病院 小林 幸次**

- O-329 3-D MRI/CT fusion image を用いた腰部黄色靭帯の抽出 慈風会 白石病院 加藤 修
- O-330 股関節軟骨における T2mapping の評価～関節鏡所見と比較して～ 産業医科大学若松病院 小林 貴喜
- O-331 大腿骨頸部骨折に対する Dynamic MRI 骨頭血流評価と臨床的検討
公益社団法人有隣厚生会富士病院 上棚 稔之
- O-332 荷重位膝蓋骨軸位撮影での健常人における基礎的検討 医療法人社団橘会 橘病院 増田 真樹
- O-333 胸椎破裂骨折に合併した外傷性大動脈解離の 1 例 兵庫県災害医療センター 下田 智之
- O-334 坐位または立位と臥位における脊柱管狭窄の変化と、頸椎・腰椎 MRI における立位撮影の有用性について
社会医療法人財団 大和会 東大和病院 石橋 理

核医学③ 11:00~11:50**座長：高島市民病院 齊藤 満**

- O-335 肺血流 MAA による慢性血栓塞栓性肺高血圧症の客観的評価法の検討 横浜市立大学附属病院 岩城 龍平
- O-336 smartMIBG を用いた 123I-MIBG 心筋交換神経シンチの H/M 比評価
日本赤十字社和歌山医療センター 坂東 明彦
- O-337 心臓肝臓ファントムにおける SPECT 収集を用いた心縦隔比の算出 — プラナー収集との比較 —
愛媛大学医学部附属病院 大西 恭平
- O-338 ドパミントランスポーターシンチグラフィーにおいて各補正法が定量解析値に与える影響についての検討
独立行政法人 地域医療機能推進機構 徳山中央病院 深見 光葉
- O-339 Ra-223 撮像時における最適コリメータとエネルギーピークの検討 公立大学法人 横浜市立大学附属病院 尾川 松義

一般演題《口述発表》 11月23日(月・祝) 第6会場 Room B-2

放射線治療④ 9:00~9:50

座長: JA愛知厚生連 江南厚生病院 横山 栄作

- O-340 2つのEnhanced Dynamic Wedgeを組み合わせた乳房接線照射の臨床的有用性
金沢医科大学病院 林 亮子
- O-341 Jaffe plot法を応用した最適印加電圧の検討
済生会宇都宮病院 手塚 洋一
- O-342 当院における治療RISの運用状況
鹿児島大学医学部・歯学部附属病院 木屋尾祐太郎
- O-343 2D-Gamma index と 3D-Gamma index の比較
京都第一赤十字病院 堂屋 瞳
- O-344 外部放射線治療における全乳房及び鎖骨上リンパ節領域を含む照射に関するセットアップエラーの比較検討
京都市立病院 岡田 裕樹

エックス線撮影⑦ 10:00~11:00

座長: 八戸市立市民病院 石倉 牧人

- O-345 物理特性による超格子比グリッドの評価
京都府立医科大学附属病院 大北 哲也
- O-346 Q-factorによるファイバグリッドの評価
京都府立医科大学附属病院 棚田 康友
- O-347 股関節Truth axialを求めて 新定義 第3の角度
今村病院分院 馬場 隆行
- O-348 手関節skyline view撮影と手関節側面anatomic tilt撮影の有用性比較検討
JCHO佐賀中部病院 中富 崇史
- O-349 当院NICU患児の胸腹部撮影による医療被ばく線量とその影響の検討
国立病院機構 佐賀病院 / 国立病院機構 嬉野医療センター 井上 行男
- O-350 バーチャルグリッドに対する基礎的検討
済生会熊本病院 高本 聖也

教育②人材育成・OJT 11:00~11:40

座長: 国立病院機構岩国医療センター 小畑 慶己

- O-351 心肺蘇生法・応急処置法の普及と防災活動大作戦 地域の災害医療の向上
~みんなで逃げる みんなで助かる~
四万十町国保大正診療所 大川 剛史
- O-352 CT・MRI業務における動画マニュアルの作成とその活用について
社会医療法人財団董仙会 恵寿総合病院 延田 宗久
- O-353 骨、関節CT検査におけるファイルメーカーを利用したマニュアルの作成とその活用
秋田厚生連 大曲厚生医療センター 小林林太郎
- O-354 検診MMGデータベースの新たな活用
公益財団法人ライフ・エクステンション研究所附属永寿総合病院 濱野 文恵

一般演題《口述発表》 11月23日(月・祝) 第8会場 Room C-2

核医学④PET② 10:00~11:10

座長: 滋賀県立成人病センター研究所 岸辺 喜彦

- O-355 全身PET画像による認知症の画像統計解析の検討
順天堂大学医学部附属練馬病院 青木 一也
- O-356 NEMA Body Phantomを用いたPET-CT検査における肝腫瘍の描出を想定した視覚的評価の検討
福山市民病院 平田 清士
- O-357 FDG-PET/CT検査における上肢下垂時での収集時間最適化の検討
大垣市民病院 加藤 勲
- O-358 FDG-PET/CT心サルコイドーシス検査における絶食時間と心筋集積
大垣市民病院 傍島 篤洋
- O-359 PTE/CT装置Discovery IQ xのSUV値についての検討
名古屋放射線診断クリニック 玉井 伸一
- O-360 当院におけるPET検査への取り組み ~呼吸同期システムを使用しての3年間~
社会医療法人北海道恵愛会 札幌南三条病院 福島 祐司
- O-361 PET/CT検査における適切な画像表示と診療放射線技師の役割
京都市立病院 山本 晃豊

骨塩① 11:10~12:00

座長: 鈴鹿回生病院 水井 雅人

- O-362 骨密度検査における継時サブトラクション処理の可能性
金沢医科大学病院 宮崎 滋夫
- O-363 当院における脆弱性骨折患者に対する骨粗鬆症とサルコペニアの実態について
社会医療法人札幌清田整形外科病院 秋庭貢太郎
- O-364 DXA装置における10秒SCANの体厚依存性について
市立芦屋病院 松月 久穂
- O-365 骨密度におけるHistogram解析の検討
金沢医科大学病院 田村 能之
- O-366 DEXA測定時における患者実態調査 ~700人アンケートから見えてきたもの~
医療法人和風会 中島病院 萬代 圭悟

一般演題 《示説発表》 11月22日 (日) Annex Hall 1

医療安全 9:00~10:15

座長: JCHO久留米総合病院 中原 博子

- P-001 当院放射線部における接遇向上への取り組み JA茨城県厚生連 茨城西南医療センター病院 沢木あゆみ
- P-002 『聴覚障害者のための放射線部門におけるガイドライン』を活用した茨城放射線技師会による
イエローリボン事業の取り組み 公益財団法人 筑波メディカルセンター 池垣 淳也
- P-003 兵庫県立11病院診療放射線技師のチーム医療推進活動(第2報)
—PDCAサイクルとワーキンググループ— 兵庫県立加古川医療センター 上田 治
- P-004 クリンピングを含めたTAVIの初期経験 香川県立中央病院 三木 正行
- P-005 (公社)大分県放射線技師会主催放射線汚染スクリーニング講習会開催報告
(公社)大分県放射線技師会放射線量測定委員会 桑原 宏
- P-006 当院におけるCT被ばく線量の推移 特定医療法人尼崎中央病院 宮地 和明
- P-007 MRI検査における軟膏の発熱リスクに関する検討 藤田保健衛生大学病院 河野 泰成
- P-008 当院の診療環境に特化した危険予知トレーニングテキストの作成
独立行政法人国立病院機構福岡東医療センター 川崎 年久
- P-009 胃部集団検診における高齢受診者用裂傷防止腕抜きのご検討(第2報)
広島原対協健康管理・増進センター 面谷 耕司
- P-010 造影CT検査前後における診療放射線技師によるバイタルチェックの施行について 市立加西病院 清水 良平
- P-011 急変時訓練だけでなく設備環境や検査体制の改善を目的としたMRI急変シミュレーションの報告
市立加西病院 清水 良平
- P-012 当院における冠動脈ステント留置患者に対するMRI検査の安全性 福岡大学筑紫病院 益元 智也

安全管理 10:15~11:00

座長: 社会医療法人財団 天心堂 へつぎ病院 桑原 宏

- P-013 放射線災害発生を想定した当院の取り組み 伊勢赤十字病院 森嶋 毅行
- P-014 福島県いわき市における乳幼児・小児の内部被ばく調査の報告 ときわ会常磐病院 秋山 淳一
- P-015 血管撮影における被ばく情報の可視化は患者被ばく線量低減につながるか
社会医療法人財団池友会 新小文字病院 / 産業医科大学 産業生態科学研究所 茂呂田孝一
- P-016 X線線量管理システムによる被ばく線量の最適化への取り組み 鹿児島市立病院 隈 浩司
- P-017 カラーモニタ間の色再現性に関する追加検討 (一財)竹田健康財団 竹田総合病院 鈴木 雅博
- P-018 「大分県内における可搬媒体(CD-R等)による医用画像データの受け渡しに関するアンケート調査」
大分県放射線技師会 学術委員会調査報告 -第1報 画像保存運用と画像情報の提供について-
大分県厚生連鶴見病院 土谷 豊
- P-019 「大分県内における可搬媒体(CD-R等)による医用画像データの受け渡しに関するアンケート調査」
大分県放射線技師会 学術委員会調査報告 -第2報 画像情報の受け入れと取り込みについて- 国東市民病院 吉本 旭

エックス線撮影① 11:00~12:00

座長: 愛媛大学医学部附属病院 田頭 裕之

- P-020 新鮮圧迫骨折立位(座位)仰臥位撮影法の有用性 四万十町国保大正診療所 大川 剛史
- P-021 「腰椎立位PA半切撮影法」のルーチン化とその後の医師・放射線技師の評価
秋田厚生連由利組合総合病院 渡部 桃子
- P-022 腰痛を主訴とする股関節疾患を見逃さないために診療放射線技師ができること 育和会記念病院 湯山 浩
- P-023 腰椎正面撮影における臥位AP法と立位PA法の画質評価 下田メディカルセンター 鈴木 義曜
- P-024 腰椎立位PA撮影の効果 地域医療振興協会 市立奈良病院 中村 道宏
- P-025 腰椎正面撮影における立位撮影導入の試み 社会医療法人 生長会 府中病院 梅木 拓哉
- P-026 当院における立位PA腰椎撮影の検討 清水赤十字病院 中川 英之
- P-027 腰椎単純撮影法の見直し(臥位A-Pから立位P-Aへ) 社団岡田会 山の辺病院 上田 進也
- P-028 腰椎立位側面撮影及び臥位側面撮影における椎体不安定評価項目の比較検討
奈良県立医科大学付属病院 西崎 翔
- P-029 腰椎立位PA撮影における腰椎後方傾斜の補正 今村病院分院 馬場 隆行

エックス線撮影② 14:10~15:06**座長：磐田市立総合病院 天野 宜委**

- P-030 軽量型表面集光方式間接型FPDにおける基礎的検討 明成会塩川医院 山下 達也
- P-031 散乱線補正ソフトの物理的特性 京都府立医科大学附属病院 中村 泰典
- P-032 マンモグラフィにおける乳腺体積、乳腺密度と被ばく線量の関係について 聖隷淡路病院 原田 圭
- P-033 デジタル散乱線補正処理が腹部ポータブル画像に与える影響 公立陶生病院 江尻 智貴
- P-034 X線撮影用補助具の紹介 大阪市立大学医学部附属病院 馬場野 遥
- P-035 当院における職員乳がん検診の現状 医療法人 新都市医療研究会「君津」会 玄々堂君津病院 宗島 千秋
- P-036 表示厚が撮影条件に及ぼす影響について 静岡がんセンター 伊東 孝宏
- P-037 膝関節立位正面撮影法の検討～撮影補助具SynaFlexer®の有用性について～ 長崎大学病院 田上 廣成
- P-038 Exposure Indexによる臨床画像を用いた画質管理の試み 公立大学法人 大阪市立大学医学部附属病院 奈良澤昌伸

消化管・血管・骨塩 15:06~15:40**座長：群馬県立県民健康科学大学大学院 星野 修平**

- P-039 X線TV室内の散乱線線量測定とX線TV管球用プロテクターの防護効果の検討 掛川市・袋井市病院企業団立 中東遠総合医療センター 中山 修
- P-040 IVR室での散乱線質と遮蔽の検討 那須赤十字病院 阿部 直央
- P-041 当院におけるBi-plane LVGのキャリブレーション撮影の検討 愛仁会 千船病院 久保 伸平
- P-042 ハイブリッド手術室における脊椎固定術の経験 大阪市立大学医学部附属病院 高尾 由範
- P-043 Cone beam computed tomography (CBCT) を用いたフュージョン画像による閉塞血管と血栓描出の試み 医療法人社団医修会 大川原脳神経外科病院 川口 恭平

エックス線CT検査① 15:40~16:40**座長：鹿児島大学医学部・歯学部附属病院 中島 祐二**

- P-044 『冠動脈CTを契機に見えられた、縦隔腫瘍の一例』 士別市立病院 宮本 直武
- P-045 3次元動態解析アルゴリズムによる心臓CT検査のモーションアーチファクト抑制効果について 医療法人 橘会 東住吉森本病院 竹本 智浩
- P-046 逐次近似応用再構成を用いた頭部3D-CTAの基礎的検討 日立総合病院 高須 淳史
- P-047 演題取り下げ
- P-048 腎機能低下症を考慮した低管電圧撮影の有用性と造影法検討 群馬県立心臓血管センター 新保 博彦
- P-049 計算機シミュレーションによる金属アーチファクトの軽減についての検討 昭和大学大学院 / 順天堂大学大学院 渡邊 裕之
- P-050 当院における携帯型迅速クレアチニン測定装置を利用した造影CT検査の運用について 鹿児島市立病院 木原 悠太
- P-051 心臓CTでのβ-blocker追加投与におけるプロプラノロールとランジオロールの併用投与とランジオロールの倍量投与の有用性の比較検討 尼崎中央病院 野間本剛士
- P-052 CT画像を用いた体積測定における基礎的検討 聖マリアンナ医科大学病院 力石 耕介
- P-053 頸部CTAにおけるDual ROIの有用性の検討 財団親和会 八千代病院 浅岡 一平

エックス線CT検査② 16:40~17:36**座長：JA長野厚生連 小諸厚生総合病院 森泉 力**

- P-054 腹部内視鏡下術前マッピング用3DCTAにおける動静脈描出能向上に向けての取り組み JA長野厚生連篠ノ井総合病院 井出 新吾
- P-055 低管電圧撮影が希釈造影剤に及ぼす影響の基礎的検討 総合病院国保旭中央病院 津田 守
- P-056 CT検査における下肢人工関節周囲血管に対する金属アーチファクト低減処理機能の評価 阿蘇医療センター 岩本 貴史
- P-057 冠動脈CTにおける低電圧撮影のX線の面内変化と画質の関係についての検証 紀南病院 山崎 純
- P-058 ADPKDにおける容積測定の検討 国家公務員共済組合連合会共済病院 村上 智洋
- P-059 CARE kV (管電圧自動調整機能) 使用時の肝臓造影効果と撮影条件 北見赤十字病院 長島 正直
- P-060 小児心臓領域におけるsliding thin slab MIPの有用性 鹿児島大学医学部附属病院 西岡 大倫
- P-061 closed cell stent挿入CAS後CTにおけるX線管焦点サイズによる内腔評価検討 東京ベイ・浦安市川医療センター 小島 基揮
- P-062 胸腹部CTA撮影時における造影剤生理食塩水同時注入法についての検討 神戸市立医療センター中央市民病院 大小田 誠

一般演題 《示説発表》 11月22日 (日) Annex Hall 2

MRI検査① 9:00~9:44

座長：公立羽咋病院 井戸 浄清

- | | | | |
|-------|---------------------------------------|-------------|-------|
| P-063 | 腹部放射線治療計画に有用なMRI撮像方法の検討 | 香川大学医学部附属病院 | 山崎 達也 |
| P-064 | MRIを使用した大腿の伸筋群と屈筋群における筋体積の推定方法 | 秋田病院 | 林 広恵 |
| P-065 | 呼吸同期を併用した腹部MRI撮像時の至適同期設定の検討 | 竹田総合病院 | 篠崎 直也 |
| P-066 | 当院での条件付きMRI対応ペースメーカー植込み患者の検査体制と現状について | 上尾中央総合病院 | 石川 応樹 |
| P-067 | 当院におけるMRI検査の安全管理について | 上尾中央総合病院 | 石川 応樹 |
| P-068 | 当院におけるRA鑑別の為のMRIを用いた手関節~手指撮影の現状 | 上都賀総合病院 | 水野 広利 |
| P-069 | 3D高速スピネエコー法 (SPACE) を用いた耳下腺内顔面神経描出の試み | 松江市立病院 | 南京 貴広 |

MRI検査② 9:44~10:34

座長：社会医療法人春回会 長崎北病院 藤下 稔雅

- | | | | |
|-------|---|------------------------------|-------|
| P-070 | PACE併用BLADE法による自由呼吸下上腹部T2脂肪抑制冠状断撮影の試み | 公立刈田総合病院 | 真鍋 努 |
| P-071 | T2強調画像を用いた脳脊髄液測定の基礎的検討 | 洛和会音羽病院 | 片山 雅人 |
| P-072 | Digital Diffusion (cDWI) の有用性~拡散強調画像 (DWI) とADC値の基礎検討~ | JA岐阜厚生連 揖斐厚生病院 / 鈴鹿医療科学大学大学院 | 平松 達 |
| P-073 | RESOLVEにおけるReacquisition modeがMotion Artifactに与える影響について | JA長野厚生連篠ノ井総合病院 | 久保田真也 |
| P-074 | 当院におけるSTAR-VIBEの基礎検討 | JA長野厚生連篠ノ井総合病院 | 久保田真也 |
| P-075 | 非選択IRパルスTime SLIP法を用いた脳脊髄液の評価 頸椎手術前後の検討 | 霧島整形外科 | 松永 大和 |
| P-076 | 歪み補正機能を用いた磁化率アーチファクトの低減効果に関する検討 | 長崎みなとメディカルセンター | 山口 恵美 |
| P-077 | MRI対応ペースメーカー入り患者のMRI検査の安全管理に対する当院の取り組み | 長崎みなとメディカルセンター 市民病院 | 川口聡一郎 |

核医学・PET 10:34~11:18

座長：横浜市立大学附属病院 尾川 松義

- | | | | |
|-------|-------------------------------------|------------|-------|
| P-078 | 半導体SPECT装置における123I-MIBG心不全重症度評価 | 福山循環器病院 | 川上 真司 |
| P-079 | Whole body imageにおける分解能補正の基礎的検討 | 広島赤十字・原爆病院 | 原本 泰博 |
| P-080 | 線条体イメージングにおける散乱補正がSBRとAIに及ぼす影響 | 愛仁会 千船病院 | 轟木 武司 |
| P-081 | 線条体イメージングにおいて収集データを可能な限り活かすための工夫 | 愛仁会 千船病院 | 轟木 武司 |
| P-082 | ドパミントランスポートイメージングにおける逐次近似法適応への基礎的検討 | 洛和会音羽病院 | 岡 優治 |
| P-083 | Tl-BMIPP心筋シンチProne撮影における画像改善について | 洛和会音羽病院 | 北川 嘉俊 |
| P-084 | ATP負荷心筋perfusion MRIによる予備能算出の試み | 新東京病院 | 富永 拓弥 |

放射線治療 11:18~12:10

座長：公益社団法人地域医療振興協会市立奈良病院 前原 健吾

- | | | | |
|-------|--|------------------|-------|
| P-085 | 前立腺高線量率密封小線源治療用 (前立腺ブラキ) QAファントムの試作 | 金沢大学附属病院 | 倉田 雄一 |
| P-086 | 3Dアニメーションを用いた放射線治療患者向けオリエンテーション動画の作成 | 北里大学病院 | 夏目 博明 |
| P-087 | 前立腺永久挿入治療における術者被ばくの評価 | 国立病院機構 熊本医療センター | 中野ちぐさ |
| P-088 | 複雑な治療計画、あらゆる照射部位、IMRTにも対応したMU検証ワークフローの構築 | 金沢大学附属病院 | 上田 伸一 |
| P-089 | TomoTherapyにおけるDaily QAの検討 | 社会医療法人厚生会 木沢記念病院 | 石井 和輝 |
| P-090 | Image-guided Robotic Radiosurgery Systemの照射時間管理についての検討 | 新緑脳神経外科 | 井上 光広 |
| P-091 | 異なる治療計画装置をMU独立検証に用いるための検討 | 金沢大学附属病院 | 磯村 直樹 |
| P-092 | 高線量率腔内照射におけるAcuros BTを用いた不均質補正の検討 | 愛媛大学医学部附属病院 | 本田 弘文 |

疾病・臓器別 14:10~14:54

座長：筑波大学附属病院 大山 高一

- | | | | |
|-------|---|------------------------|-------|
| P-093 | 経鼻的下垂体腫瘍摘出術における3D-CT/MRIフュージョン画像の有用性 | 愛媛大学医学部附属病院 | 古用 太一 |
| P-094 | MR angiographyによるコイル塞栓術後の脳動脈瘤評価 | 和歌山県立医科大学大学院 | 小西由佳理 |
| P-095 | ワークステーションの違いによる微小血管の描出の検討 | 社会医療法人孝仁会 釧路孝仁会記念病院 | 山本 崇史 |
| P-096 | 下大静脈フィルタ留置術におけるCT-volume dataを用いた仮想透視画像の有用性 | 独立行政法人 国立病院機構 水戸医療センター | 神永 直崇 |
| P-097 | 前立腺肥大症に対するHoLEP手術 (経尿道的前立腺レーザー腺腫核出術) 前後の排尿時4DCT撮影 | 平塚市民病院 | 藤代 渉 |

- P-098 経カテーテル的僧房弁周囲逆流閉鎖術後の評価にCTが有用であった一例
大阪市立大学医学部附属病院 出田真一郎
- P-099 大腿骨近位部骨折不顕性骨折におけるCT画像所見の考察
労働者健康福祉機構 富山労災病院 野水 敏行

読影・その他 14:54~15:20

- P-100 乳房トモシンセシス画像と乳房超音波画像との比較検討
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 桑山 真紀
- P-101 骨形成促進剤使用における骨塩量の比較
三菱重工長崎造船所病院 稲形 正芳
- P-102 単純CTにおける正常虫垂の検出率の検討
東京慈恵会医科大学附属第三病院 塚田 亮太
- P-103 BI-RADS MRI に基づいた乳腺 MRI 検査における所見用紙の作成および有用性について
公立学校共済組合 関東中央病院 坂井 香澄

教育 15:20~16:04

- P-104 高等学校特別授業「放射線について考えよう」のすすめ
上尾中央総合病院 / (公社)埼玉県診療放射線技師会 佐々木 健
- P-105 新配置者研修ツール(研修マップ)を利用した指導者育成研修の実施報告
横浜市立大学附属市民総合医療センター 加藤 順二
- P-106 当院の救急業務に対する取り組み
地方独立行政法人 大牟田市立病院 川口 悦郎
- P-107 診療放射線技師の認定・専門資格と上位学位取得のアンケートによる意識調査
社会医療法人峰和会 鈴鹿回生病院 水井 雅人
- P-108 読影補助業務開始に向けた施設横断的取り組みについて
公益財団法人 東京都保健医療公社 多摩南部地域病院 小峰詠里加
- P-109 多職種連携医療専門職養成プログラムCoMSEPにおける診療放射線技師と大学教育の連携について
茨城県立医療大学 五反田留見
- P-110 CT検査における事前チェックの標準化の検討
昭和大学病院 守屋 克之

その他 16:04~16:36

- P-111 診療放射線技師が救命講習を受講・指導して
筑波大学附属病院 野口 幸作
- P-112 Hybrid ORの使用経験
大阪市立大学医学部附属病院 大山 高一
- P-113 各施設における新人教育の実態
日本赤十字社医療センター 佐々木将平
- P-114 東京都多摩地域における診療放射線技師の業務拡大に対する意識調査報告
公立福生病院 緒方 達哉
- P-115 JCI更新に伴うSTAT(緊急)検査報告体制構築の取り組みと課題
亀田総合病院 野中 孝志

International Session 1 11月22日(日) 第7会場 Room C-1

9:00~10:30

Chairperson: Hospital of the University of Occupational and Environmental Health Takaki Takeshi

- I-001 Triple rule out computed tomography applying at university medical center of Ho Chi Minh city
University Medical Center, HCMC, Vietnam VO NGUYEN THUY AN (Viet Nam)
- I-002 Radiation dose reduction in multi detector CT
Radiology Deptt, Postgraduate Institute of Medical Education and Resaerch GUPTA KUMAR LALIT (India)
- I-003 Dose Reduction Strategies in CT and Clinical Experience in C.H.C.S.J.
Raidology Department of Centro Hospitalar Conde de Sao Januario Ao Chi Ian (Macao)
- I-004 Case report: The value of multi-detector row CT in the diagnosis of spontaneous utereral rupture
caused by urolithiasis Cathay General Hospital Chien Chia-Chia (Taiwan)
- I-005 Safety and usefulness of fixing tool in magnetic resonance imaging examination of infant brain
Osaka medical college Kenichiro Yamamura (Japan)
- I-006 Analyzing side effects during gadolinium-enhanced MRI and revising the procedure manuals
National Cancer Center Hospital Jun Torii (Japan)
- I-007 A Study on the Effect of the shape of RF pulse in Biomedical MRI on Slice Profile
Fujita Health University, Graduate School of Health Sciences Yoshihiro Isaka (Japan)

- I-008 Clinical application of contemporary MR Imaging
Hong Kong Sanatorium & Hospital TANG Johnny (Hong Kong)
- I-009 The Relationship between T2 Values and Time from Symptom Onset for Acute Stroke Patients
Centro Hospitalar Conde de Sao Januario, Health Bureau of Macao SAR, China
Ho Yuen Ting (Macao)
- I-010 Effect of Dual RF Transmission Systems with B0 Filer on B1 Homogeneity
Kobe University Hospital, Department of Radiology Katsusuke Kyotani (Japan)

International Session 2 11月22日 (日) 第7会場 Room C-1

- 10 : 30~12 : 00 Chairperson : Fujita Health University School of Health Sciences Kojiro Yamaguchi
- I-011 Simulation to Investigate Image Quality Dependent on the Partial Fourier Fraction in Dynamic Contrast-Enhanced Magnetic Resonance Imaging
Osaka Red Cross Hospital / Division of Health Sciences, Graduate School of Medical Sciences, Kanazawa University
Yasuo Takatsu (Japan)
- I-012 MRI T2 Mapping Study on Knee Joint Cartilage
Macao Radiological Technologists' Association LAM IO PONG (Macao)
- I-013 Quantitative evaluation of a quiet MRI sequence PETRA versus MPRAGE in brain imaging at 1.5 Tesla MRI scanner
Hong Kong Sanatorium & Hospital Yu Sau Yee Wendy (Hong Kong)
- I-014 3D MRCP Image Quality: Comparison between Respiratory Triggered Technique and Navigator Triggered Technique
Department of Medical Imaging, Ditmanson Medical Foundation Chia-yi Christen Hospital, Taiwan
Chia Hung Tu (Taiwan)
- I-015 Using T2 image to evaluate susceptibility artifacts impact in TOF-MRA
Department of Radiology, Chi Mei Medical Center, Taiwan Chia-Peng Chung (Taiwan)
- I-016 Relationship between Liver Function and Cirrhotic Liver Parenchymal Enhancement in Dynamic Contrast- Enhanced MR using Gd-EOB-DTPA
Department of Radiology, Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan Chia-Tsung Lin (Taiwan)
- I-017 A study on the optimal contrast for Hahn echo typed RARE - A study of signal intensity for White and Grey Matter -
Fujita Health University School of Health Sciences, Faculty of Radiological Technology
AKARI KAYUKAWA (Japan)
- I-018 A study on the optimal contrast for Hahn echo typed RARE - A study on phase angle dispersion for White and Grey Matter -
Fujita Health University School of Health Sciences, Faculty of Radiological Technology
MAYU YAMADA (Japan)
- I-019 A study on the optimal contrast for Hahn echo typed RARE - A study of signal intensity for Fat and CSF -
Fujita Health University School of Health Sciences, Faculty of Radiological Technology
AYAKO SHOJI (Japan)
- I-020 A study on the optimal contrast for Hahn echo typed RARE - A study on phase angle dispersion for Fat and CSF -
Fujita Health University School of Health Sciences, Faculty of Radiological Technology
Ayano ITO (Japan)

International Session 3 11月22日 (日) 第8会場 Room C-2

- 9 : 00~10 : 30 Chairperson : Kariya Toyota General Hospital Akihiro Kasuya
- I-021 演題取り下げ
- I-022 New Initiative on redesigning Course Curriculum of Medical Radiology and Imaging Technology in India
Department of Radiodiagnosis, PGIMER Chandigarh Bansal Chand Subhash (India)

- I-023 Skeletal Survey: Non Accidental Injury (NAI) Inclusion of Hands and Feet
Children's Health Queensland Brady Akemi (Australia)
- I-024 The study on radiation exposure generated
KRTA / Seoul National University Hospital kim tae hyoung (Republic of Korea)
- I-025 Correlation of image processing parameters and the lesion visibility in bronchoscopy using fluoroscopy.
National Cancer Center Hospital, Department of Diagnostic Radiology Noaki Shimada (Japan)
- I-026 Radiation dose Reduction by Different Positioning during Percutaneous Angioplasty for dysfunctional Arteriovenous shunt
Department of Medical Imaging and Radiology, Shu-Zen Junior College of Medicine and Management, Taiwan (R.O.C.)
Tang Ting Kuo (Taiwan)
- I-027 Computer-Aided Detection of the Region of Interest extraction in Breast Dynamic
Kyushu Cancer Center Yoshiaki Miyazaki (Japan)
- I-028 Study of quantitative evaluation in Slot-scanning (fluoroscope) technology~Evaluation using performance index the Figure of merit (FOM)~
Fussa Hospital Shigeji Ichikawa (Japan)
- I-029 演題取り下げ

International Session 4 11月22日 (日) 第8会場 Room C-2

10 : 30~12 : 00

Chairperson : Komazawa University Seiji Nishio

- I-030 The Development of Radiation Oncology in Vietnam
Vietnam Association of Radiological Technologists Huynh Anh Vu (Viet Nam)
- I-031 Effectiveness of iterative reconstruction of X-ray computed tomography for the radiation treatment planning
Hiroshima International University Satomi Nakahara (Japan)
- I-032 Extended versus Standard Skin Markings: Towards improving reproducibility among pelvic VMAT cases
Pantai Hospital Ayer Keroh Loo YS Stephanie (Malaysia)
- I-033 A study of setup deviations of head and neck (H&N) patients undergoing Volumetric Modulated Arc Therapy (VMAT) using kilovoltage Cone Beam CT (kV-CBCT) at Pantai Hospital Ayer Keroh
Pantai Hospital Ayer Keroh Loo YS Stephanie (Malaysia)
- I-034 Using Artificial Neural Network to Predict Correlation of Pre-mammography Questionnaire with Breast Cancer
Taipei Medical University Graduate Institute of Biomedical Informatics, Taiwan Wu Hsiao-Ping (Taiwan)
- I-035 The Research of Receiving Factor of Mammography Screening in Taiwan
Shu-Zen Junior College of Medicine and Management / Yuan's General Hospital, Taiwan
Jui-Hsiang Chou (Taiwan)
- I-036 The risk factors for development of coronary artery calcification in menopausal women
Department of Medical Imaging and Radiological Technology, Yuanpei University of Medical Technology, Hsinchu, Taiwan
Ho-Huu Hung (Taiwan)
- I-037 Application of Advanced Medical Imaging Technology in Bangladesh
CT/ MRI Square Hospitals Ltd Dhaka. Bangladesh Jahirul Islan Bhuiyan (Bangladesh)