

The Japan Association of Radiological Technologists
ネットワーク・ノウ

Network Now

2017 No.500

8 / 1

JART情報
<http://www.jart.jp>

発行所 公益社団法人日本診療放射線技師会
〒105-6131 東京都港区浜松町2-4-1
世界貿易センタービル31階
TEL. 03-5405-3612 FAX. 03-5405-3613

第33回 日本診療放射線技師学術大会 プログラム掲載号!



第21回AACRT開催される



2017年6月23日(金)から25日(日)までの3日間、The 21st Asia-Australasia Conference of Radiological Technologists(第21回アジアオーストラレーシア地域診療放射線技師学術大会)が香港のScience Parkで開催された。今回の学術大会では16カ国、約150人の外国人を含め、約450人が学術大会に参加した。日本からは佐野副会長、小田理事、児玉理事をはじめ21人が参加した。

大会に先立ち、23日にはAACRT member societies meeting、ISRRT A/A regional meeting、Asia Radiotherapy Symposium meetingが開催された。ISRRT A/A regional

meetingでは、9月に函館で開催される第33回日本診療放射線技師学術大会および第24回東アジア学術交流大会についての広報を行った。またAsia Radiotherapy Symposium meetingでは日本・韓国・台湾・香港・タイ・シンガポール・マレーシアの7カ国でMOU(基本合意書)が締結され、来年9月に開催される第34回日本診療放射線技師学術大会(山口)でThe 6th Asia Radiotherapy Symposiumを併催することが決定した。

24日はOpening Ceremonyに引き続き、招待講演、一般演題の発表が行われた。また夜にはGala Dinnerが開催され、各国によるプレゼント交換が行われた。会場では各国の代表者が民族衣装に着替え、華やかな中で情報交換が行われ、さらに中澤会長による書字も披露された。

25日は、Radiation Protection and Monitoringセッションがあり、中澤会長から日本における放射線防護の取り組みが紹介された。

次回、第22回AACRTは2019年3月にオーストラリアのアデレードで開催される予定である。多くの会員の参加をお待ちしています。



MOUの締結



オープニングセレモニー

第33回 日本診療放射線技術師学術大会 プログラム

9月22日(金)

9月23日(土・祝)

9月24日(日)

函館市民会館・函館アリーナ

Table with columns for room names (室名) and time slots (7:30, 8:00, 8:30, 9:00, 9:30, 10:00, 10:30, 11:00, 11:30, 12:00). It details the schedule for the 33rd Japanese Society of Medical Radiology Technologists Academic Meeting, including sessions, seminars, and exhibitions across three days.

12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30			
参加受付 8:30~17:30																		
開会式、授賞式			特別講演1 脳梗塞と脊髄損傷の再生医療 -医師主導治験による実用化-			招聘講演1 Current Situation and Future Perspective of Education for Radiographers in New Zealand			招聘講演2 Current Situation and Future Perspective of Education for Radiographers and Radiologic Interpretations by Radiographers in Europe									
ランチョンセミナー2			受賞伝達式・写真			MRI検査① O-015~O-020												
			日放シンポジウム1 (医療安全対策委員会) あなたの医療安全度は? -安全の質マニュアル改訂にあたって-			日放シンポジウム2 (医療被ばく安全管理委員会) 低線量被ばく影響と診療放射線技師の役割												
ランチョンセミナー3			読影セミナー (概要・アンケート編)			読影セミナー (症例編)												
ランチョンセミナー4			乳房撮影① O-047~O-050			乳房撮影② O-051~O-055			プロGRESSセミナー① 乳房撮影			プロGRESSセミナー②						
			分科会企画3 (放射線管理士分科会) 原子力災害医療における診療放射線技師の役割			分科会企画4 (放射線機器管理士分科会) 放射線関連機器の保守管理と医療安全												
			プロGRESSセミナー⑥ 核医学 (定置)			核医学① O-056~O-060			核医学② O-061~O-065			核医学③ O-066~O-070						
			X線CT検査④ O-084~O-089			X線CT検査⑤ O-090~O-096			X線CT検査⑥ O-097~O-100			医療基礎 O-101~O-104						
ランチョンセミナー5			血管撮影① O-119~O-124			血管撮影② O-125~O-129			教育① O-130~O-135			教育② O-136~O-139						
ランチョンセミナー1			ハンズオンセミナー 超音波検査 (腹部)															
ポスター準備・閲覧			MRI検査① P-001~P-005		MRI検査② P-006~P-010		MRI検査③ P-011~P-017		血管撮影① P-046~P-050		血管撮影② P-051~P-055							
			放射線治療① P-110~P-114		放射線治療② P-115~P-120		胃密度検査 P-121~P-123		X線CT検査② P-130~P-135		X線CT検査③ P-136~P-140							
			X線撮影① P-069~P-073		医療画像① P-170~P-174		医療画像② P-175~P-179		医療基礎 P-180~P-185		疾病・臓器 P-186~P-191							
企業展示																		
参加受付 7:30~17:30																		
会長講演 日本診療放射線技師会の 現状と課題			教育講演3 手術と放射線技師の関わり			特別講演3 腹部MRI最前線 (仮)												
ランチョンセミナー7			北海道シンポジウム2 心臓領域における定量診断技術の現状と未来			X線撮影③ O-145~O-150			X線撮影④ O-151~O-156									
ランチョンセミナー11			日放シンポジウム3 (診療報酬政策立案委員会) 「質」転換改善のための施設基準の重要性			日放シンポジウム4 (6年制教育検討委員会) 診療放射線技師の6年制教育について考える			教育③ O-157~O-162			全国会長会議						
ランチョンセミナー8			MRI検査⑥ O-172~O-177			MRI検査⑦ O-178~O-183			X線CT検査⑨ O-184~O-188			X線CT検査⑩ O-189~O-193						
ランチョンセミナー9			分科会企画7 (AI分科会) AI検査ガイドライン改訂のポイント -解説と活用施設の現状-			プロGRESSセミナー⑧ X線撮影 (上肢)			プロGRESSセミナー⑨ X線撮影 (下肢)			MRI検査⑧ O-194~O-199						
			プロGRESSセミナー⑭ 超音波検査 (肝胆膵)			プロGRESSセミナー⑮ 超音波検査 (消化管)			超音波検査 O-209~O-214			血管撮影③ O-215~O-218		血管撮影④ O-219~O-222				
			X線CT検査⑪ O-223~O-228			X線CT検査⑫ O-229~O-233			X線CT検査⑬ O-234~O-238			放射線治療④ O-239~O-242		放射線治療⑤ O-243~O-247				
ランチョンセミナー10			日放シンポジウム7 (人材育成委員会 診療放射線技師マネジメント研修) 世代が異なるマネジメントの実現-診療放射線技師に必要なマネジメントとは-			医療安全① O-248~O-252			医療安全② O-253~O-256			放射線管理① O-257~O-260						
海外表彰式			学会企画1 (日本医用画像管理学会) 診療放射線技師による医用画像情報管理業務 アンケート調査と普及工夫			学会企画2 (日本放射線公衆安全学会)			その他 O-261~O-265									
ランチョンセミナー6			ハンズオンセミナー CT colonography															
ポスター準備・閲覧			核医学① P-151~P-155		核医学② P-156~P-159		教育① P-034~P-039		教育② P-040~P-045		MRI検査④ P-018~P-023		MRI検査⑤ P-024~P-028		乳房撮影① P-056~P-059		乳房撮影② P-060~P-063	
			X線撮影② P-074~P-079		X線撮影③ P-080~P-084		X線撮影④ P-085~P-088		その他① P-089~P-094		その他② P-095~P-099		その他③ P-100~P-104		超音波検査 P-105~P-109			
			消化管撮影 P-029~P-033		医療安全① P-192~P-195		医療安全② P-196~P-199		放射線管理① P-160~P-164		放射線管理② P-165~P-169		機器管理 P-064~P-068		X線CT検査④ P-141~P-145		X線CT検査⑤ P-146~P-150	
企業展示																		
ハンズオンセミナー (骨関節撮影分科会 補助具作成セミナー)																		
参加受付 7:30~17:30																		
閉会式																		

第33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** 9月23日(土・祝) 13:30~14:30 第1会場 函館市民会館
座長: 第33回日本診療放射線技師学術大会 大会長 板東 道夫
「日本診療放射線技師会の現状と課題」 演者: 公益社団法人 日本診療放射線技師会 会長 中澤 靖夫
- 招聘講演1** 9月22日(金) 15:50~16:50 第1会場 函館市民会館
座長: 公益社団法人 日本診療放射線技師会 理事 児玉 直樹
「Current Situation and Future Perspective of Education for Radiographers in New Zealand」
演者: The University of Auckland, Associate Professor Dr. Jenny Hiow Hui Sim
- 招聘講演2** 9月22日(金) 17:00~18:00 第1会場 函館市民会館
座長: 公益社団法人 日本診療放射線技師会 会長 中澤 靖夫
「Current Situation and Future Perspective of Education for Radiographers and Radiologic Interpretations by Radiographers in Europe」
演者: European Federation of Radiographer Societies, President Dr. Hakon H. Hjemly
- 特別講演1** 9月22日(金) 14:40~15:40 第1会場 函館市民会館
座長: 第33回日本診療放射線技師学術大会 大会長 板東 道夫
「脳梗塞と脊髄損傷の再生医療 - 医師主導治験による実用化 -」
演者: 札幌医科大学医学部附属フロンティア医学研究所 神経再生医療学部門 再生医療推進講座 教授 本望 修
- 特別講演2** 9月23日(土・祝) 9:30~10:30 第1会場 函館市民会館
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
「論文分析から見た日本の医療研究の成果と課題」 演者: 鈴鹿医療科学大学 学長 豊田 長康
- 特別講演3** 9月23日(土・祝) 16:10~17:10 第1会場 函館市民会館
座長: 一般社団法人 北海道放射線技師会 監事 信田 修彦
「腹部MRI最前線(仮)」 演者: 名古屋大学大学院医学系研究科 新規低侵襲画像診断法基盤開発研究寄附講座 教授 竹原 康雄
- 特別講演4** 9月24日(日) 11:00~12:00 第1会場 函館市民会館
座長: 函館放射線技師会 会長 真壁 武司
「人工知能について(仮)」 演者: 公立ほこだて未来大学 複雑系知能学科 教授 松原 仁
- 市民公開講座** 9月24日(日) 9:30~11:00 第1会場 函館市民会館
座長: 第33回日本診療放射線技師学術大会 副大会長 大野 肇
「高齢化社会-長く生きるために-老化にともなう循環器疾患とその予防について」
演者: 札幌医科大学医学部 病院管理学 教授(循環器・腎臓・内分泌代謝内科) 土橋 和文

教育講演

- 教育講演1** 9月22日(金) 10:30~11:30 第1会場 函館市民会館
座長: 一般社団法人 北海道放射線技師会 会長 板東 道夫
座長: 北海道科学大学 保健医療学部 看護学科 教授 福良 薫
「看護研究は医療をかえる-褥瘡ケアの体系化を例に」
演者: 東京大学大学院医学系研究科 健康科学・看護学専攻 老年看護学/創傷看護学分野 教授 真田 弘美

教育講演2

9月23日(土・祝) 11:00~12:00 第1会場 函館市民会館

座長:陸別町国民健康保険関寛齋診療所 後藤 敏文

「骨・関節のX線画像診断 ~放射線技師ならここをおさえろ~」

演者:社会医療法人楨心会 セントラルCIクリニック 院長 玉川 光春

教育講演3

9月23日(土・祝) 15:00~16:00 第1会場 函館市民会館

座長:札幌医科大学附属病院 放射線部 平野 透

「手術と放射線技師の関わり」

演者:札幌医科大学医学部 脳神経外科学講座 准教授 鰐淵 昌彦

日放企画

日放シンポジウム1(医療安全対策委員会)

9月22日(金) 14:30~16:00 第3会場 函館市民会館

あなたの医療安全度は? -安全の質マニュアル改訂にあたって-

座長:公益社団法人 日本診療放射線技師会 理事 山本 英雄

基調講演「医療事故調査制度について」

演者:厚生労働省 医政局総務課 医療安全推進室 指導係長 神宮寺秀明

シンポジウム

1. マニュアル改訂の経緯

演者:公益社団法人 日本放射線技術学会 医療安全委員長 麻生 智彦

2. 全国実施結果報告

演者:苫小牧市立病院/医療安全対策委員 村上 佳宏

3. 実施施設結果報告

演者:国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 井原 完有

日放シンポジウム2(医療被ばく安全管理委員会)

9月22日(金) 16:10~17:40 第3会場 函館市民会館

低線量被ばく影響と診療放射線技師の役割

座長:医療被ばく安全管理委員会 委員長/ベルランド総合病院 鈴木 賢昭

座長:医療被ばく安全管理委員会 委員/社会医療法人関愛会 佐賀関病院 桑原 宏

1. 特別講演「低線量被ばくとリスクコミュニケーション」

演者:量子科学技術研究開発機構 放射線医学総合研究所 放射線防護情報統合センター長 神田 玲子

2. 放射線被ばく相談への対応から感じる事

演者:社会福祉法人 農協共済 別府リハビリテーションセンター 診療部 次長 末吉 聖二

日放シンポジウム3(診療報酬政策立案委員会)

9月23日(土・祝) 13:40~15:10 第3会場 函館市民会館

「質」転換改善のための施設基準の重要性

座長:公益社団法人 日本診療放射線技師会/診療報酬政策立案委員会 委員長 藤井 雅代

座長:日本画像医療システム工業会/診療報酬政策立案委員会 委員 野口 雄司

基調講演「平成30年診療報酬改定に向けて」

演者:厚生労働省 保険局医療課長 迫井 正深(仮)

シンポジウム「平成30年度診療報酬改定に向けて」

1. 平成28年度診療報酬改定に対する評価(アンケート結果をもとに)

演者:診療報酬政策立案委員会 委員/九州大学病院 中村 泰彦

2. 平成30年度診療報酬改定に向けて(日本診療放射線技師会の方向性について)

演者:診療報酬政策立案委員会 委員/上尾中央内科グループ協議会 田中 武志

3. 平成30年度診療報酬改定に向けて(工業会としての方向性について)

演者: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 鍵谷 昭典

総合討論

日放シンポジウム4(6年制教育検討委員会)

9月23日(土・祝) 15:30~17:00 第3会場 函館市民会館

診療放射線技師の6年制教育について考える

座長:6年制教育検討委員会 委員長/日本医療大学 保健医療学部 診療放射線学科 西山 篤

座長:6年制教育検討委員会 委員/金沢大学 医薬保健学域保健学類 田中 利恵

シンポジウム

1. 診療放射線技師養成機関の現状

演者:6年制教育検討委員会 委員/群馬パース大学 保健科学部 星野 修平

2. 診療放射線技師学校養成所指定規則見直しに向けた日本診療放射線技師会の取り組み

演者:6年制教育検討委員会 委員/新潟医療福祉大学 医療技術学部 診療放射線学科準備室 児玉 直樹

3. 診療放射線技師教育の目指す姿(6年制教育の必要性)

演者:6年制教育検討委員会 委員/筑波大学医学医療系 磯辺 智範

4. 教育課程のあり方モデル

6年制課程のメリット・デメリット

演者：6年制教育検討委員会 委員/藤田保健衛生大学・大学院 保健学科 山田 雅之

4+2年制課程のメリット・デメリット

演者：6年制教育検討委員会 委員/北海道大学大学院 保健科学研究所 小笠原克彦

総合討論

日放シンポジウム5(がん対策の推進)

9月23日(土・祝)9:00~10:30 第4会場 函館アリーナ

第3期がん対策推進基本計画と検診について考える

座長：公益社団法人 日本診療放射線技師会 副会長 熊代 正行

座長：一般社団法人 北海道放射線技師会 副会長 富田 伸生

基調講演「第3期がん対策推進基本計画について(仮)」

演者：厚生労働省 健康局がん・疾病対策課長 渡辺 真俊

シンポジウム「がん対策の推進」～第3期がん対策推進基本計画と検診について考える～

1. がん検診の現状と今後について

演者：函館市保健福祉部長 藤田 秀樹

2. がん検診率向上をめざして -市民団体の取り組み- (仮)

演者：ピンクリボンin函館 チームピンク 代表 川村 佳子

3. 乳がんから女性をまもろう! -13年間のキャンペーン活動を通じて-

演者：公益社団法人 岡山県診療放射線技師会 前会長 藤田 仁

日放シンポジウム6(人材育成委員会 女性活躍推進班)

9月23日(土・祝)10:30~12:00 第6会場 函館アリーナ

多様な活動からみえてくるもの ~地域活動報告~

座長：総合リハビリテーションセンター・みどり病院 橋本 薫

座長：東葉クリニック 佐瀬真由美

1. 報告“FRT九州”

演者：日本赤十字社熊本健康管理センター 中島 佳子

2. 報告“CS9”

演者：山口大学医学部附属病院 近沢 苑

3. 報告“関西☆Collection”

演者：医療法人康仁会 西の京病院 待鳥 尚子

4. 報告“Brilliant◆7”

演者：ぎふ総合健診センター 吉川 典子

5. 報告“南関東FRT”

演者：亀田京橋クリニック 齋田 愛

6. 報告“北関東”

演者：埼玉県済生会川口総合病院 結城 朋子

7. 報告“みちのくこまち”

演者：山形県立河北病院 佐藤 晴美

8. 報告“ふらっと会”

演者：市立室蘭総合病院 但野 美和

日放シンポジウム7(人材育成委員会 診療放射線技師マネジメント研修班)

9月23日(土・祝)13:40~15:10 第8会場 函館アリーナ

世代から見たマネジメントの実際 ~診療放射線技師に必要なマネジメントとは~

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：公益社団法人 日本診療放射線技師会 理事 篠原 健一

教育講演「JART主催のマネジメントセミナーの現状と今後の展開」

演者：公益社団法人 日本診療放射線技師会 副会長 佐野 幹夫

シンポジウム「世代から見たマネジメントの実際」

1. 30代のマネジメント思考

演者：聖隷福祉事業団聖隷浜松病院 経営企画室 望月 卓馬

2. 40代のマネジメント思考

演者：中井記念病院 診療技術部 部長 松岡 孝明

3. 50代のマネジメント思考

演者：医療法人漢仁会 手稲漢仁会病院 診療技術部 部長 松浦 稔則

総合討論

日放シンポジウム8(チーム医療)

9月24日(日)9:00~10:30 第5会場 函館アリーナ

「診療放射線技師のチーム医療への参画」 ~診療放射線技師のチーム医療における貢献度について考える~

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：公益社団法人 日本診療放射線技師会 理事 江藤 芳浩

基調講演「チーム医療の推進と今後の課題」

演者：厚生労働省 医政局医事課長 武井 貞治

シンポジウム「診療放射線技師のチーム医療への参画」

1. 読影補助業務の院内展開と今後の課題

演者：大垣市民病院 画像部門 坂野 信也

2. 放射線検査説明・相談の実践と評価

演者：国立がん研究センター中央病院 池野 直哉

3. 院内医療チームの参画から地域・在宅医療へ(超音波検査による展開へ)

演者：慈恵会西田病院 放射線部 江藤 芳浩

総合討論

学会企画

学会企画1 日本医用画像管理学会 9月23日(土・祝) 13:40~15:10 第9会場 函館アリーナ

平成29年度日本医用画像管理学会 第2回学術大会

「診療放射線技師による医用画像情報管理業務 - アンケート報告と管理工夫 -」

座長: 国立がん研究センター東病院 太田 博之

座長: Samsung Medical Center Chang Kwang Hyun

演者: 福岡大学筑紫病院 加藤 伸一

1. 委託研究報告; 医用画像情報管理における業務量調査

演者: Bundang Cha Medical Center Cho Sungwoo

2. 韓国での医用画像情報管理における業務量調査

演者: 東京大学医学部附属病院 長谷川浩章

3. 日本・韓国における医療情報利活用・管理工夫

演者: Gangdong Kyong Hee University Hospital Won Joonjae

学会企画2 日本放射線公衆安全学会 9月23日(土・祝) 15:20~16:50 第9会場 函館アリーナ

平成29年度日本放射線公衆安全学会学術大会

学会長講演「放射線管理のグローバル化と規制」

演者: 日本放射線公衆安全学会 会長 清堂 峰明

シンポジウム「実践組織に学ぶ医療被ばく低減に対する取り組み」

1. 神奈川県放射線技師会の取り組み

演者: 聖マリアンナ医科大学病院 新田 正浩

2. 山梨県診療放射線技師会の取り組み

演者: 山梨勤労者医療協会 石和共立病院 佐藤 洋一

3. 北海道放射線技師会の取り組み

演者: 札幌医科大学医学部 教育研究機器センター ラジオアイソトープ部門 赤石 泰一

4. 労災病院機構技師会の取り組み

演者: 労働者健康安全機構 中国労災病院 福田 智哉

学会企画3 日本放射線カウンセリング学会 9月24日(日) 9:00~10:30 第6会場 函館アリーナ

平成29年度日本放射線カウンセリング学会学術大会

「傾聴の効果について考える」

座長: 医療法人慈正会 丸山記念総合病院 芦葉 弘志

基調講演「効果的な傾聴とは」

演者: 社会医療法人泉和会 千代田病院 三樹 陽子

平成28年度日本診療放射線技師会委託研究「被ばく相談における傾聴訓練の有用性に関する研究」報告

演者: 公益財団法人 星総合病院 放射線科 佐久間守雄

事例報告

1. 救急にて十分な検査説明なしに放射線検査を受けたことについての相談報告

演者: 地方独立行政法人 桑名市総合医療センター 大井 慎也

2. 乳がん検診における相談報告 - 中断事例 -

演者: 群馬県立県民健康科学大学大学院 五十嵐 博

3. 見えない沈黙への対応例

演者: パナソニック健康保険組合 松下記念病院 小松 裕司

学会企画4 日本放射線技師教育学会 9月24日(日) 10:30~12:00 第6会場 函館アリーナ

平成29年度日本放射線技師教育学会学術大会

「自律した行動がとれる診療放射線技師を育成するキャリア支援のヒント」

座長: 鈴鹿医療科学大学 中西左登志

1. 慈恵医大における卒後教育「チームステップス」

演者: 東京慈恵会医科大学附属第三病院 放射線部 平松 雅樹

2. 刈谷豊田総合病院での卒後教育

演者: 医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 リーダー 前田 佳彦

3. 多職種連携の視点を取り入れた卒後教育

演者: 茨城県立医療大学 對間 博之

4. クリニカルリーダーを取り入れた卒後教育の充実

演者: 公益社団法人 日本診療放射線技師会 理事 児玉 直樹

5. ミスコミュニケーションを減らすには

~ “伝えなかったのはそうじゃない” “私は嫌われている” を減らす手法 ~

演者: 鈴鹿医療科学大学 武藤 裕衣

総合討論

分科会企画

分科会企画1 読影分科会・画像等手術支援分科会合同企画 9月22日(金) 9:30~12:00 第4会場 函館アリーナ

「読影補助から繋がる適切な3D作成」

読影分科会、画像等手術支援分科会の現状と将来

座長: 藤田保健衛生大学病院 井田 義宏

1. 読影分科会

演者: 読影分科会 会長/昭和大学大学院 加藤 京一

2. 画像等手術支援分科会

演者: 画像等手術支援分科会 会長/広島大学病院 石風呂 実

読影補助技術

座長: りんくう総合医療センター 坂下 恵治

3. 頭部読影技術

演者: 東京女子医大病院 谷畑 誠司

4. 腹部読影技術

演者: 聖路加国際病院 宇内 大祐

適切な3D作成技術

- 5. 基礎から学ぶ3D作成
- 6. 頭部領域
- 7. 腹部領域
- 8. 整形領域

総合討論

- 座長：滋賀医科大学医学部附属病院 牛尾 哲敏
- 座長：秋田県立脳血管研究センター 大村 知己
- 演者：東京大学医学部附属病院 井野 賢司
- 演者：新潟大学医歯学総合病院 金沢 勉
- 演者：済生会熊本病院 坂本 崇
- 演者：富山労災病院 野水 敏行

座長：読影分科会 会長/昭和大学大学院 加藤 京一

座長：画像等手術支援分科会 会長/広島大学病院 石風呂 実

分科会企画2 口腔・顎顔面領域撮影分科会

9月22日(金) 9:30~11:00 第6会場 函館アリーナ

「口腔・顎顔面領域撮影分科会の活動」

座長：口腔・顎顔面領域撮影分科会 会長 石田 秀樹

- 1. 口腔・顎顔面領域撮影分科会の活動報告と今年度の取り組み
 - 2. 口腔・顎顔面領域のX線解剖(口内法およびパノラマX線画像)
 - 3. インプラントのための画像検査法
 - 4. 口腔・顎顔面領域のMR検査
- 質疑応答

演者：昭和大学歯科病院 石田 秀樹

演者：日本歯科大学附属病院 杉崎 貴裕

演者：鶴見大学歯学部附属病院 三島 章

演者：福岡歯科大学医科歯科総合病院 稲富 大介

分科会企画3 放射線管理士分科会

9月22日(金) 14:30~16:00 第6会場 函館アリーナ

「原子力災害医療における診療放射線技師の役割」

座長：放射線管理士分科会 会長 南保 修

座長：放射線管理士分科会 委員 日戸 宏治

- 1. 原子力災害医療における診療放射線技師の役割 ~原発立地県の立場から~
- 2. 都道府県活動報告
- 3. 放射線管理士分科会報告

演者：札幌医科大学附属病院 放射線部 副部長 武田 浩光

演者：神奈川県放射線管理士部会 副部会長 吉田 篤史

演者：放射線管理士分科会 会長 南保 修

分科会企画4 放射線機器管理士分科会

9月22日(金) 16:10~17:40 第6会場 函館アリーナ

「放射線関連機器の保守管理と医療安全」

司会：放射線機器管理士分科会 委員 小川 正人

講演

「平成28年度放射線関連機器故障・事故調査結果報告」

「医療機器管理システムについて」

演者：放射線機器管理士分科会 会長 中村 泰彦

特別講演

司会：放射線機器管理士分科会 会長 中村 泰彦

「医療機器安全管理の新たな展開」 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 部会長 野口 雄司

分科会企画5 医療画像情報精度管理士分科会

9月23日(土・祝) 9:00~10:30 第3会場 函館市民会館

- 1. 医療画像情報精度管理士分科会活動報告
- 2. 医療画像情報精度管理士からの報告

演者：地方独立行政法人 りんくう総合医療センター 小西 康彦

座長：JA秋田厚生連 大曲厚生医療センター 小林林太郎

演者：青森市民病院 川村 匡敦

シンポジウム「システムリプレースを活用した取り組み」

座長：JA福島厚生連 塙厚生病院 石森 光一

座長：呉共済病院 藤井 友広

- 1. 放射線部門のシステムリプレース

演者：豊橋市民病院 原瀬 正敏

- 2. クラウドコンピューティングサービス活用事例

演者：熊本大学医学部附属病院 池田 龍二

分科会企画6 検査説明分科会

9月23日(土・祝) 10:30~12:00 第3会場 函館市民会館

「検査説明のすゝめ」

座長：国立がん研究センター中央病院 麻生 智彦

座長：香川県立中央病院 池本美智代

分科会報告(平成28~29年度の取り組み)

演者：信州大学医学部附属病院 谷口 正洋

検査説明のすゝめ

核医学検査における検査説明

演者：国立がん研究センター中央病院 宇津野俊充

検査時の医療被ばく説明について

演者：日本放射線公衆安全学会 諸澄 邦彦

説明と相談とカウンセリングについて

演者：パナソニック健康保険組合 松下記念病院 小松 裕司

分科会企画7 Ai分科会

9月23日(土・祝) 13:40~15:10 第5会場 函館アリーナ

Ai検査ガイドライン改訂のポイント - 解説と活用施設の現状 -

座長: 筑波メディカルセンター病院 放射線技術科 小林 智哉

Ai検査ガイドライン改訂のポイント

演者: Ai分科会 会長/国際医療福祉大学 放射線・情報科学科 樋口 清孝

Ai検査ガイドライン活用の現状

1. 小児医療施設における現状

演者: 群馬県立小児医療センター 都丸 健一

2. 大学病院Aiセンターにおける現状

演者: 島根大学医学部附属病院 金山 秀和

3. 地域医療施設における現状

演者: 小国町立病院 伊藤 真理

総合討論

分科会企画8 骨関節撮影分科会

9月24日(日) 10:30~12:00 第2会場 函館市民会館

荷重撮影の撮影技術

座長: 清水赤十字病院 中川 英之

座長: 昭和大学病院 菊原 喜高

1. 立位・歩行バランスの解析(総論)

演者: 東京医科大学病院 吉田 和則

2. 荷重位 全脊椎

演者: 株式会社グローバルヘルスコンサルティング・ジャパン 筑後 孝夫

3. 荷重位 腰椎機能撮影

演者: 東京女子医科大学東医療センター 油原 俊之

4. 荷重位 足・足関節

演者: 奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部 安藤 英次

分科会企画9 消化管画像分科会

9月24日(日) 9:00~10:30 第3会場 函館市民会館

消化管造影検査の現状と消化管認定診療放射線技師制度の必要性について

座長: 亀田総合病院附属幕張クリニック 村岡 勝美

座長: 東松山市立市民病院 工藤 安幸

1. 消化管造影検査の現状について

上部消化管(胃)

演者: 静岡県立がんセンター 伊藤 宏明

演者: 埼玉県立がんセンター 腰塚 慎二

下部消化管(大腸)

演者: JA北海道厚生連 札幌厚生病院 川上 智浩

演者: 埼玉県立がんセンター 山入端 薫

2. 消化管認定診療放射線技師制度の必要性について

演者: 東京医科大学病院 鶴田 恭央

演者: 埼玉医科大学病院 山崎 富雄

3. JART認定消化管認定診療放射線技師制度、および基礎講習会について

演者: 東京山手メディカルセンター 鶴沼 清仁

大会長企画

整形外科関連撮影技術①

9月23日(土・祝) 8:00~9:00 第2会場 函館市民会館

座長: 我汝会えにわ病院 放射線科 市野 善郎

「荷重関節における人工関節撮影 ~高齢化社会で増える検査に対応しよう~」

演者: 奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部 安藤 英次

整形外科関連撮影技術②

9月23日(土・祝) 9:00~10:30 第2会場 函館市民会館

座長: 我汝会えにわ病院 放射線科 柴田 隼

「教科書に載っていない撮影法・撮影技術 患者さんに優しい撮影 ~その方法と意義~」

演者: 全国X線撮影技術読影研究会 副代表 矢野 雅昭

演者: 三菱神戸病院 画像技術科 高井 夏樹

放射線管理学講座①

9月23日(土・祝) 8:00~9:00 第6会場 函館アリーナ

座長: 北海道労働保健管理協会 放射線部 目黒 靖浩

「放射線管理はなぜ必要か?」

演者: 札幌医科大学附属病院 放射線部 武田 浩光

放射線管理学講座②

9月24日(日) 8:00~9:00 第6会場 函館アリーナ

座長: 北海道放射線技師会 放射線管理委員会 委員長 日戸 宏治

「放射線管理に必要なものとは?」

演者: 札幌医科大学附属病院 放射線部 武田 浩光

北海道企画

読影セミナー

9月22日(金) 14:30~17:30 第4会場 函館アリーナ

座長: 医療法人溪仁会 手稲溪仁会病院 診療技術部 秋吉 和也

座長: JA北海道厚生連 俱知安厚生病院 医療技術部放射線技術科 加藤 公規

座長: 小樽市立病院 医療技術部放射線室 阿部 恭兵

チーム医療にて活躍する診療放射線技師 - 画像読影補助の意義と現況について -

演者: 独立行政法人国立病院機構 北海道がんセンター 放射線診断科 医長 南部 敏和

- 1. 医師が技師に求める読影補助とポイント
北海道における読影の補助の現況(アンケート報告)
- 2. 読影実践講座 ~画像を見て読影レポートの書き方を学ぶ~

北海道シンポジウム1

9月22日(金) 10:00~12:00 第10会場 函館アリーナ

考えを『見える化』しよう “患者さんの心理を考える”

座長: 北海道ふらっと会/独立行政法人国立病院機構 旭川医療センター 斎藤和香子

座長: FRT九州/徳久整形外科 松野下直美

- 1. アタマの中を見える化するマインドマップの描き方と活用法
~コミュニケーション力アップと課題解決~ 演者: マインドマップインストラクター 小山田 薫
- 2. マインドマップを使用して患者さんの心理を箇条書きで考えてみよう
演者: 北海道ふらっと会/JCHO北海道病院 鯨岡 リサ
- 3. マインドマップで抽出した問題点を解決しよう
患者さんの心理を考えた撮影時の触れ方について 演者: 北海道ふらっと会/札幌医科大学附属病院 杉本 晴美
患者さんの心理を考えたコミュニケーション術 演者: FRT九州/日本赤十字社熊本健康管理センター 中島 佳子

北海道シンポジウム2

9月23日(土・祝) 13:40~16:10 第2会場 函館市民会館

「心臓領域における定量診断技術の現状と未来」

座長: 市立旭川病院 中央放射線科 川崎 伸一

座長: 札幌医科大学附属病院 放射線部 小倉 圭史

基調講演「心臓画像診断 定性から定量の時代へ」 演者: 北海道大学病院 放射線診断科 診断准教授 真鍋 徳子

シンポジウム「心臓領域における定量診断技術の現状と未来 ~虚血性心疾患を中心に~」

- 1. 虚血性心疾患に対する心エコー検査の定量評価について
演者: JA北海道厚生連 札幌厚生病院 医療技術部放射線技術科 松本 和久
- 2. 心臓CTで期待される定量的指標 演者: 華岡青洲記念 心臓血管クリニック 診療技術部 山口 隆義
- 3. 心電図同期SPECTの定量解析 演者: 北海道社会事業協会帯広病院 画像診断科 常丸 武敏
- 4. 定量的CMR基礎から問題点 ~Strain解析 T1mappingを中心に~
演者: 札幌医科大学附属病院 放射線部 中西 光広

総合討論

プロGRESSIVEセミナー (Progressive seminar : PS)

PS① 乳房撮影

9月22日(金) 16:00~17:00 第5会場 函館アリーナ

座長: 北海道社会事業協会小樽病院 画像診断科 齋藤 良憲

マンモグラフィに必要とされる2つの精度管理 ~ポジショニングの芸術と画像の科学~

演者: KKR札幌医療センター 放射線科 阿部 裕子

PS② 超音波検査(乳腺)

9月22日(金) 17:00~18:00 第5会場 函館アリーナ

座長: 霧島市立医師会医療センター 医療技術部 平賀 真雄

(乳腺超音波検査+マンモグラフィ)×診療放射線技師=??

~症例から考える乳腺超音波画像~読影のキ・ホ・ン☆

演者: JA北海道厚生連 帯広厚生病院 医療技術部放射線技術科 中屋 俊介

PS③ 陽子線

9月22日(金) 11:00~12:00 第6会場 函館アリーナ

座長: 旭川医科大学病院 診療技術部放射線技術部門 佐藤 順一

北海道大学における陽子線治療の経験

演者: 北海道大学病院 陽子線治療センター 医学物理部門 吉村 高明

PS ④ 核医学(認知症)

認知症の核医学診断

9月22日(金) 9:30~10:30 第7会場 函館アリーナ

座長: 社会福祉法人 函館厚生院 函館五稜郭病院 放射線科 小山内幸次
演者: 北海道科学大学 保健医療学部 診療放射線学科 菊池 明泰

PS ⑤ 核医学(心筋)

核医学における心筋解析ソフト

9月22日(金) 10:30~11:30 第7会場 函館アリーナ

座長: 北海道社会事業協会帯広病院 画像診断科 常丸 武敏
演者: 社会福祉法人 函館厚生院 函館五稜郭病院 放射線科 小山内幸次

PS ⑥ 核医学(定量)

脳神経核医学の定量法について

9月22日(金) 14:30~15:30 第7会場 函館アリーナ

座長: 中村記念病院 医療技術部放射線診断科 山下 幸孝
演者: 旭川赤十字病院 医療技術部放射線科 岡林 篤弘

PS ⑦ Autopsy imaging

地方病院におけるAi-CTの問題 - 立ち上げから運用まで -

9月23日(土・祝) 8:00~9:00 第4会場 函館アリーナ

座長: 社会医療法人 孝仁会 星が浦病院 診療放射線科 丹代 正志
演者: 市立旭川病院 中央放射線科 大野 肇

PS ⑧ X線CT検査(Dual Energy)

Dual Energy CTの臨床応用

9月23日(土・祝) 8:00~9:00 第5会場 函館アリーナ

座長: 華岡青洲記念 心臓血管クリニック 診療技術部 山口 隆義
演者: 医療法人 溪仁会 手稲溪仁会病院 診療技術部 板谷 春佑

PS ⑨ X線CT検査(逐次近似)

逐次近似再構成を正しく理解するための評価法とその物理特性について

9月23日(土・祝) 9:00~10:00 第5会場 函館アリーナ

座長: 札幌医科大学附属病院 放射線部 小倉 圭史
演者: 宮城県立がんセンター 診療放射線技術部 後藤 光範

PS ⑩ MRI検査(ASL)

再考 ASLの基礎と臨床(仮)

9月23日(土・祝) 10:00~11:00 第5会場 函館アリーナ

座長: 札幌医科大学附属病院 放射線部 長濱 宏史
演者: 函館脳神経外科病院 放射線科 岩本 勝一

PS ⑪ MRI検査(骨盤)

骨盤腔MRIの基礎と臨床

9月23日(土・祝) 11:00~12:00 第5会場 函館アリーナ

座長: 市立旭川病院 中央放射線科 福田 泰之
演者: 北海道大学病院 医療技術部放射線部門 高森 清華

PS ⑫ X線撮影(上肢)

上肢のX線撮影 ~正常像と受傷契機から考える撮影方法~

9月23日(土・祝) 15:10~16:10 第5会場 函館アリーナ

座長: 国立大学法人 旭川医科大学 旭川医科大学病院 経営企画部 谷 祐児
演者: 医療法人社団 耀仁会 長沼整形外科・リハビリテーション科 竹内みつお

PS ⑬ X線撮影(下肢)

下肢のX線撮影 ~正常像と受傷契機から考える撮影方法~

9月23日(土・祝) 16:10~17:10 第5会場 函館アリーナ

座長: 我汝会えにわ病院 放射線科 市野 善郎
演者: 国立大学法人 旭川医科大学 旭川医科大学病院 経営企画部 谷 祐児

PS ⑭ 超音波検査(肝胆膵)

肝胆膵領域の超音波診断 ~腫瘍性病変を中心に~

9月23日(土・祝) 13:40~14:40 第6会場 函館アリーナ

座長: 大垣市民病院 診療検査科 川地 俊明
演者: 函館市医師会病院 技術部 放射線課 加藤 洋

PS ⑮ 超音波検査(消化管)

下部消化管エコーにチャレンジしてみよう!

9月23日(土・祝) 14:40~15:40 第6会場 函館アリーナ

座長: 福井県済生会病院 放射線技術部 坪内 啓正
演者: JA北海道厚生連 遠軽厚生病院 医療技術部放射線技術科 島崎 洋

PS ⑯ 統計(臨床研究)

診療放射線技師に必要な臨床研究の考え方

9月23日(土・祝) 8:00~9:00 第8会場 函館アリーナ

座長: 北海道大学大学院保健科学研究所 健康科学分野 小笠原克彦
演者: 香川大学医学部附属病院 臨床研究支援センター 西本 尚樹

PS ⑰ MRI検査(救急) 救急医療におけるMRIの役割	9月24日(日) 8:00~9:00 第4会場 函館アリーナ 座長: 函館脳神経外科病院 放射線科 岩本 勝一 演者: 札幌医科大学附属病院 放射線部 長濱 宏史
PS ⑱ X線CT検査(救急) 外傷救急診療におけるCT検査(頭部、大動脈編)	9月24日(日) 9:00~10:00 第4会場 函館アリーナ 座長: 函館五稜郭病院 医療部放射線科 大須田恒一 演者: 札幌医科大学附属病院 放射線部 小倉 圭史
PS ⑲ MRI検査(腹部) 上腹部(肝胆膵)MRIの撮像法	9月24日(日) 10:00~11:00 第4会場 函館アリーナ 座長: 北海道大学病院 医療技術部放射線部門 高森 清華 演者: 市立旭川病院 中央放射線科 福田 泰之
PS ⑳ X線CT検査(急性腹症) 急性腹症におけるCT検査	9月24日(日) 11:00~12:00 第4会場 函館アリーナ 座長: 北海道勤労者医療協会 勤医協中央病院 第2放射線部 船山 和光 演者: JA北海道厚生連 札幌厚生病院 医療技術部放射線技術科 津元 崇弘
PS ㉑ アルファ線内用療法 当院での ²²³ Ra静注療法について	9月24日(日) 8:00~9:00 第5会場 函館アリーナ 座長: 札幌医科大学附属病院 放射線部 浅沼 治 演者: 製鉄記念室蘭病院 放射線画像診断室 鈴木 綾子
PS ㉒ 統計(ROC) はじめてのROC解析 -基礎・実験方法・データ処理方法-	9月24日(日) 8:00~9:00 第7会場 函館アリーナ 座長: 北海道大学大学院保健科学研究所 医用生体理工学分野 杉森 博行 演者: NTT東日本 札幌病院 放射線科 鈴木 信昭
PS ㉓ 血管撮影(心臓) これだけは覚えておきたい、心カテ業務 ~診療放射線技師の役割、治療の現状まで~	9月24日(日) 9:00~10:00 第7会場 函館アリーナ 座長: 札幌医科大学附属病院 放射線部 三角 昌吾 演者: JCHO北辰病院 放射線部 伴 伸次
PS ㉔ 超音波検査(心臓) 心臓超音波検査における計測のポイント	9月24日(日) 10:00~11:00 第7会場 函館アリーナ 座長: JA北海道厚生連 旭川厚生病院 医療技術部放射線技術科 戸田 康文 演者: JA北海道厚生連 札幌厚生病院 医療技術部放射線技術科 松本 和久
PS ㉕ 英語セミナー Problems for English Speaking Patients in Japanese Hospitals and Medical Institutions	9月24日(日) 8:00~9:00 第8会場 函館アリーナ 座長: 札幌医科大学附属病院 放射線部 高島 弘幸 演者: 小樽商科大学 Jamie Kemp

ハンズオンセミナー企画

腹部超音波ハンズオンセミナー ・上腹部臓器(肝・胆・膵・脾・腎)コース ・下部消化管(虫垂・大腸)コース	9月22日(金) 15:00~18:00 第10会場 函館アリーナ 講師: JA北海道厚生連 遠軽厚生病院 医療技術部放射線技術科 島崎 洋 講師: JA北海道厚生連 札幌厚生病院 医療技術部放射線技術科 松本 和久 講師: JA北海道厚生連 旭川厚生病院 医療技術部放射線技術科 岡崎 真悟 講師: JA北海道厚生連 札幌厚生病院 医療技術部放射線技術科 川上 智浩
画像等手術支援分科会3D作成ハンズオンセミナー 1. 頭部(脳外科領域) 2. 胸部大血管(心臓) 3. 骨関節(整形外科領域) 4. 腹部(消化器領域) 5. 肺(呼吸器領域)	9月23日(土・祝) 9:00~12:00 第10会場 函館アリーナ 講師: 秋田県立脳血管研究センター 放射線科診療部 大村 知己 講師: 国立病院機構 山形病院 放射線科 立石 敏樹 講師: 独立行政法人 労働者健康福祉機構 富山労災病院 中央放射線部 野水 敏行 講師: 埼玉県済生会川口総合病院 診療放射線部 放射線技術科 富田 博信 講師: 倉敷中央病院 放射線技術部 CT検査室長 山本 浩之

CTCハンズオンセミナー

9月23日(土・祝) 14:00~17:40 第10会場 函館アリーナ

講師:小樽掖済会病院 技術管理部 平野 雄士

講師:医療法人山下病院 放射線部 山崎 通尋

1. 大腸解析ソフトの基本操作方法
2. 大腸病変の基礎
3. 実際の読影手順
4. 実機によるハンズオン

骨関節撮影分科会 補助具作成セミナー

9月23日(土・祝) 10:00~12:00 特設コーナー 函館アリーナ

15:00~17:00 特設コーナー 函館アリーナ

膝蓋骨軸位用補助具の作成

指導者:今村総合病院 画像診断部 馬場 隆行

指導者:株式会社グローバルヘルスコンサルティング・ジャパン コンサル部門 筑後 孝夫

指導者:東京女子医科大学東医療センター 放射線科 油原 俊之

指導者:今村総合病院 画像診断部 岩下 昌平

ランチオンセミナー

ランチオンセミナー1

9月22日(金) 12:20~13:20 第10会場 函館アリーナ

共催:富士フイルムRIファーマ株式会社

患者さんに優しい低管電圧撮影 ~基礎から臨床導入へ~

座長:国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 部長 麻生 智彦

「X線CT検査における管電圧特性の基礎 ~管電圧変化が画像に及ぼす影響について~」

演者:栃木県立がんセンター 放射線技術科 萩原 芳広

「低管電圧CT撮影の臨床使用について」

演者:国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 長澤 宏文

ランチオンセミナー2

9月22日(金) 12:20~13:20 第2会場 函館市民会館

共催:富士フイルムメディカル株式会社

「プレミアムDRカートシステム「FUJIFILM DR CALNEO AQRO」の開発」

演者:富士フイルム株式会社 メディカルシステム開発センター 榎本 淳

「X線撮影画像に対する最新画像処理の紹介」

演者:富士フイルム株式会社 R&D統括本部 画像技術センター 山田 雅彦

ランチオンセミナー3

9月22日(金) 12:20~13:20 第4会場 函館アリーナ

共催:第一三共株式会社

初学者のための画像診断 ~具体的方法論~

座長:市立旭川病院 中央放射線科 技師長 大野 肇

演者:旭川赤十字病院 放射線科 部長 峯田 昌之

ランチオンセミナー4

9月22日(金) 12:20~13:20 第5会場 函館アリーナ

共催:シーメンスヘルスケア株式会社

未定

座長:市立函館病院 中央放射線部 技術科長 真壁 武司

演者:医療法人雄心会 函館新都市病院 院長 兼 脳血管内治療センター長 原口 浩一

ランチオンセミナー5

9月22日(金) 12:20~13:20 第9会場 函館アリーナ

共催:日本メジフィジックス株式会社

単機種によるGI-BONEの検討

座長:社会福祉法人 函館厚生院 函館五稜郭病院 放射線科 小山内幸次

「骨SPECT定量解析 stand-alone SPECT装置における使用経験と今後の展望」

演者:国立病院機構北海道がんセンター 診療放射線科 主任診療放射線技師 北尾 友香

「顎骨骨髓炎に対する骨SPECT定量解析ソフトGI-BONEの応用」

演者:国立病院機構北海道がんセンター 歯科口腔外科 医長 秦 浩信

ランチオンセミナー6

9月23日(土・祝) 12:20~13:20 第10会場 函館アリーナ

共催:東芝メディカルシステムズ株式会社

診療放射線技師のための大腸CTの前処置と一次チェック ~研究結果とその臨床応用~

大腸がん検診としての大腸CTの精度を探る

座長:小樽掖済会病院 技術管理部 平野 雄士

「大腸CTの前処置と読影法-多施設共同研究の結果から」

演者:北海道消化器科病院 放射線科 高林 健

「大腸CTの前処置と読影法-硫酸バリウムを用いた前処置法および大腸展開画像の読影精度の検討」

演者:済生会熊本病院 中央放射線部 松田 勝彦

ランチョンセミナー7 9月23日(土・祝) 12:20~13:20 第2会場 函館市民会館
 共催: エーザイ株式会社 座長: 市立函館病院 中央放射線部 技術科長 真壁 武司
 「心臓CTの造影法」 ~Dual Energy CTの臨床利用~ 演者: みなみ野循環器病院 放射線科 望月 純二
 「心臓MRIのトリセツ」 演者: 国立病院機構 山形病院 放射線科 副診療放射線技師長 立石 敏樹

ランチョンセミナー8 9月23日(土・祝) 12:20~13:20 第4会場 函館アリーナ
 共催: 株式会社日立製作所
 FPD搭載X線透視装置の画質改善の実現と画質評価 座長: 公益財団法人 東京都保健医療公社 大久保病院 放射線科 医長 服部 貴行
 「日立の最新画像処理技術紹介」 演者: 株式会社日立製作所ヘルスケアビジネスユニット 開発統括本部 天明宏之助
 「動画の定量的評価と臨床適応」 演者: 東海大学医学部付属八王子病院 診療技術部 放射線技術科 由地良太郎

ランチョンセミナー9 9月23日(土・祝) 12:20~13:20 第5会場 函館アリーナ
 共催: 株式会社フィリップス エレクトロニクス ジャパン 座長: 社会医療法人 禎心会 セントラルCIクリニック 病院長 玉川 光春
 「Routine 検査に用いる Dual energy CT : IQon spectral CT の臨床画像」
 演者: 医療法人 札幌ハートセンター 札幌心臓血管クリニック 診療放射線部 部長 佐々木康二
 「ここまでわかるようになった心臓の画像診断:最新の技術動向」
 演者: 北海道大学病院 放射線診断科 診療准教授 真鍋 徳子

ランチョンセミナー10 9月23日(土・祝) 12:20~13:20 第8会場 函館アリーナ
 共催: GEヘルスケア・ジャパン株式会社 座長: 未定
 未定 演者: 慶應義塾大学病院 放射線技術室 山崎 彰久
 未定 演者: 青森県立中央病院 放射線部 副技師長 佐藤 兼也

ランチョンセミナー11 9月23日(土・祝) 12:20~13:20 第3会場 函館市民会館
 共催: 富士フイルムRIファーマ株式会社
 人工知能が核医学画像にもたらすものとは? 座長: 北海道大学大学院医学研究院 放射線科学分野 核医学教室 准教授 志賀 哲
 「前立腺癌の診断・治療における Bone Scan Index (BSI) の活用」
 演者: 横浜市立大学附属市民総合医療センター 泌尿器・腎移植科 准教授 三好 康秀

一般演題 《口述発表》 9月22日(金) 第2会場 函館市民会館

X線CT検査① 9:30~10:20 座長: 医療法人 湊仁会 手稲湊仁会病院 診療技術部 板谷 春佑
 O-001 円形エッジ法を用いたMTFtask評価における精度・作業効率向上のためのNoise指標 産業医科大学病院 放射線部 大石 芳貴
 O-002 異なる機種間における腹部撮影条件の基礎的検討 長野中央病院 放射線科 竹内 和幸
 O-003 頭部CTA検査における低管電圧撮影の基礎的検討 秋田県立脳血管研究センター 放射線科診療部 石田 高人
 O-004 単純CTを使用した心臓周囲脂肪測定のためのCT値設定に関する検討 洛和会音羽病院 放射線部 片山 雅人
 O-005 眼窩CT撮像時の高信号アーチファクト低減の検討 順天堂大学医学部附属静岡病院 沼端 健人

X線CT検査② 10:20~11:10 座長: 産業医科大学若松病院 放射線部 小川 正人
 O-006 金属アーチファクト低減再構成技術におけるスキャン方法と回転速度の影響について 大津赤十字病院 澤 龍貴
 O-007 Extended FOV使用時における材質の違いがアーチファクト抑制効果に及ぼす影響の検討 自治医科大学附属病院 中央放射線部 江崎 徹
 O-008 ストリークアーチファクトの形状によるGumbel評価法の適合度について 鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 放射線技術科学科 松浦 佳苗
 O-009 Collimationの違いによる金属アーチファクト低減ソフトの検討 越谷市立病院 村本 圭祐
 O-010 DIGITALファントムを用いた4D画像補完ソフトにおけるCT値変動の検討 名鉄病院 放射線科 佐藤 信成

X線CT検査③ 11:10~11:50

座長:宮城県立がんセンター 診療放射線技術部 後藤 光範

- 011 Time-resolved CTAの撮影条件についての検討 ~逐次近似応用再構成が与える画質への影響~
一宮市立市民病院 医療技術局 放射線技術室 長谷川光太郎
- 012 逐次近似画像再構成法におけるスライス厚の検討 青森市民病院 医療技術局 診療放射線部 石川 翔大
- 013 逐次近似応用再構成法を用いたCT撮影線量低減のための基礎的検討
北海道科学大学 保健医療学部 診療放射線学科 渋谷 幸喜
- 014 異なる逐次近似再構成法を用いた、低線量肺がんCT検診における画質の基礎的検討
医療法人溪仁会 手稲溪仁会病院 診療技術部 由野 博之

MRI検査① 16:30~17:30

座長:市立旭川病院 中央放射線科 福田 泰之

- 015 Gd-EOB-DTPA肝細胞相におけるSaturation Recoveryパルス併用 Spoiled Gradient Echoの有用性 -ファントム実験- 宇部興産中央病院 画像診断室 真野 忍
- 016 C型肝炎治療患者におけるGd EOB DTPAを用いたMRI(EOB-MRI)の経過観察について
大垣市民病院 機能診断室 小川 定信
- 017 View sharingを用いた多相肝動脈優位相撮像における多血性肝細胞癌診断の有用性
岐阜大学医学部附属病院 放射線部 中川 直紀
- 018 ファントムを用いたNavigator echoの位置補正機能に関する検討 倉敷中央病院 放射線技術部 福島 沙知
- 019 MR laparoscopyにおける基礎的検討 大垣市民病院 後藤 竜也
- 020 High Speed T2 corrected multi-echo Acquisition at proton Spectroscopy (HISTO) 検査の Shimmingの精度による肝臓脂肪率の誤差の検討 岡山済生会総合病院 画像診断科 鈴木 大介

一般演題《口述発表》 9月22日(金) 第3会場 函館市民会館

X線撮影① 10:00~10:50

座長:国立大学法人 旭川医科大学 旭川医科大学病院 経営企画部 谷 祐児

- 021 臥位長尺撮影を用いた大腿骨撮影の検討 聖路加国際病院 放射線科 吉田 萌
- 022 FPD(胸部ポータブル撮影)におけるグリットレス撮影の検討
公立豊岡病院組合立豊岡病院 放射線技術科 田村 和豊
- 023 Quantitative measurement法(QM法)を用いた急性期圧迫骨折における座位側面撮影の有用性の検討
社会医療法人財団 大和会 東大和病院 放射線科 高橋 雄大
- 024 内視鏡的経鼻胆道ドレナージ(ENBD)チューブ抜去におけるトモンセシスの有用性と課題
山形県立中央病院 今野 雅彦
- 025 FPD搭載ポータブル装置のベッドサイド検査における応用
群馬県立小児医療センター 技術部放射線課 吉田 有希

X線撮影② 10:50~11:50

座長:我汝会えにわ病院 放射線科 山口 大樹

- 026 胸部ポータブルX線撮影におけるFPD実グリッド及び散乱線補正処理技術のCRとの比較
-CDRADファントムによる画質評価と撮影条件の検討- 長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 梅木 駆
- 027 散乱線補正処理技術を使用した膝関節撮影条件の検討 龍ヶ崎済生会病院 放射線技術科 小島 忠次
- 028 散乱線推定処理ソフトを使用した被ばく低減の検討
独立行政法人 労働者健康安全機構 中国労災病院 中央放射線部 石本 智洋
- 029 胸部単純X線写真の経時差分画像における正常組織と重畳した模擬腫瘍の視認性評価
高崎健康福祉大学附属クリニック 櫻井 典子
- 030 ステッピング全脊椎撮影時のオーバーラップについて 自治医科大学附属病院 中央放射線部 川嶋 友彰
- 031 長尺撮影用ロングサイズFPDによる線量低減と照射野一致性の検討 伊那中央病院 診療放射線科 羽場 佑介

一般演題《口述発表》 9月22日(金) 第5会場 函館アリーナ

MRI検査② 9:30~10:20

座長:JA北海道厚生連 網走厚生病院 医療技術部放射線技術科 安田 浩司

- 032 3D-MRCPにおける画質向上に向けたアプローチ 上尾中央総合病院 中原 郁
- 033 3D GRASEを用いた息止めMRCPの検討 JA愛知厚生連 海南病院 診療協同部 放射線技術科 中野 雅浩
- 034 3D-MRCPにおける簡易的な撮像時間短縮 長野中央病院 畠山 憲重
- 035 cineMR画像とimageJを用いた消化管蠕動運動の客観的評価法の試み
兵庫県立淡路医療センター 検査・放射線部 藤田 達也
- 036 マルチエコー型GREを用いたT2*mapの撮像条件の検討 東邦大学医療センター大橋病院 放射線部 東海 芽生

MRI検査③	10:20~11:20	座長:北海道科学大学 保健医療学部 診療放射線学科	熊澤 誠志
O-037	ultra short TE sequenceの撮像パラメータと画像コントラストの検討	公益財団法人 天理よろづ相談所病院 放射線部	日浦 之和
O-038	多断面同時励起(SMS)におけるmulti band factorの変化に対するSNRの基礎的検討	島根大学医学部附属病院	麻生 弘哉
O-039	B1-shimによるFlip Angleの変化	新緑脳神経外科 横浜サイバーナイフセンター 検査・放射線科	大川 浩平
O-040	磁場均一性補助具の素材についての基礎的検討	聖隷横浜病院	内田 雄士
O-041	メタルアーチファクト低減撮像法の基礎的検討	社会医療法人 孝仁会 北海道大野記念病院 画像診断部	坂田 洋輔
O-042	体内留置金属アーチファクト低減効果の検討	宮城県立こども病院	佐々木正臣

MRI検査④	11:20~12:00	座長:国立病院機構 山形病院 放射線科	立石 敏樹
O-043	肩関節におけるBLADE法の有用性	埼玉医科大学病院 中央放射線部	遠藤 真里
O-044	肩関節のRadial scan撮像におけるコイルセッティング及び撮像条件の最適化	国家公務員共済組合連合会 新別府病院 放射線科	加藤 広士
O-045	3.0T MRI装置によるsurface coil 1枚を用いた手関節撮像の検討	済生会山口総合病院 放射線部	篠田 啓貴
O-046	8ch四肢専用デジタルコイルの性能評価	倉敷中央病院 放射線技術部	中河 賢一

乳房撮影①	14:30~15:10	座長:札幌医科大学附属病院 放射線部	沼澤香夏子
O-047	乳がんMRIにおける異なるb値の信号低下率を利用した癌と癌以外の鑑別評価について	横浜南共済病院	磯野 裕太
O-048	乳腺MRIにおける超早期相撮像と時間濃度曲線の関係について	公立福生病院 医療技術部 診療放射線技術科	野中 孝志
O-049	乳腺CT検査における腫瘍濃染像と血管径に関する検討	社会医療法人明和会 中通総合病院 放射線科	柴田 輝雄
O-050	術前造影CTにおけるセンチネルリンパ節の転移評価 第2報 ~多変量解析における判別分析~	丸山記念総合病院 医療技術部 放射線科	芦葉 弘志

乳房撮影②	15:10~16:00	座長:KKR札幌医療センター 放射線科	阿部 裕子
O-051	デジタルマンモグラフィにおける微細構造鮮明化処理による被ばく線量低減の検討	独立行政法人国立病院機構 九州がんセンター	杉下しのぶ
O-052	当院におけるデジタルプレストモシンセシス装置導入時の画質評価	公立置賜総合病院 放射線部	竹田亜由美
O-053	Digital Breast Tomosynthesisにおける画像再構成法の違いによる深さ分解能の検討	山口大学医学部附属病院 放射線部	田中みゆき
O-054	当院におけるマンモグラフィカテゴリー分類とサブタイプ分類との関係	公立福生病院	市川 重司
O-055	当院における乳腺MRI (BI-RADS) とサブタイプ分類との関係	公立福生病院	市川 重司

一般演題《口述発表》 9月22日(金) 第7会場 函館アリーナ

核医学①	15:30~16:20	座長:弘前大学大学院 保健学研究科 放射線技術科学専攻	高橋 康幸
O-056	当院におけるソマトスタチン受容体シンチの半定量指標の基礎的検討	広島赤十字・原爆病院	原本 泰博
O-057	膵・消化管神経内分泌腫瘍の診断における融合画像の検証	独立行政法人国立病院機構 九州がんセンター	太郎良知未
O-058	肝受容体シンチグラフィにおけるSUV評価	高知医療センター 医療技術局 核医学検査科	所谷亮太郎
O-059	骨SPECT/CTにおける骨等価溶液を用いたSUVの定量性の評価	北海道科学大学 保健医療学部 診療放射線学科	高木真佑未
O-060	SPECT定量化に関する基礎的検討 -減弱、散乱補正を行わず定量化は可能か-	鳥取大学医学部附属病院	崎本 翔太

核医学②	16:20~17:10	座長:旭川赤十字病院 医療技術部放射線科	岡林 篤弘
O-061	ドーパミントランスポーター解析ソフトの応用利用 ~集積形状をグラフおよび数値で表す工夫~	公立昭和病院 放射線科	鈴木 晋
O-062	¹²³ I-FP-CITにおける線条体ファントムを使用したSBRの補正:ファントムでの検討	中村記念病院 医療技術部放射線診断科	金子 明弘

○-063	¹²³ I-FP-CITにおける線条体ファントムを使用したSBRの補正：ノーマルボランティアでの検討	中村記念病院 医療技術部放射線診断科	上村 佑介
○-064	ドパミントランスポーターシンチグラフィ用線条体ファントムにおける奈良県内多施設間による Specific Binding Ratio (SBR) 値の変動	奈良県立医科大学附属病院 中央放射線部	北本 正和
○-065	脳線条体SPECTにおける当院での最適な半定量指標値の検討	千葉市立青葉病院 放射線科	佐藤 友裕
<hr/>			
核医学③	17:10~18:00	座長：旭川医科大学病院 診療技術部放射線技術部門	佐藤 順一
○-066	デリバリーFDG-PETにおける全身リストモードを用いた画質安定化への検討	春日部市立医療センター放射線科	中西 充
○-067	リング型乳房専用PET検査における最適なポジショニングの検討	社会医療法人厚生会 木沢記念病院 放射線技術部	下村 望
○-068	心臓アンモニアPET検査時における心外病変について	名古屋放射線診断クリニック 画像技術課	玉井 伸一
○-069	前立腺癌骨転移における骨シンチグラフィ診断支援ソフトウェアの有用性	社会医療法人生長会 府中病院 放射線室	小西 慎介
○-070	乳房センチネルリンパ節シンチにおけるスタッフ被ばくについて	仙台赤十字病院 医療技術部 放射線技術課	三浦 一隆

一般演題《口述発表》 9月22日(金) 第8会場 函館アリーナ

放射線治療①	9:30~10:20	座長：北斗病院 診療画像科	加藤 徳史
○-071	ヘリカル軌道強度変調放射線治療において体内臓器位置が線量分布に及ぼす影響	宮城県がんセンター 診療放射線技術部	石田俊太郎
○-072	トモセラピーのマグネロン劣化検出に対する連続出力測定の有用性	社会医療法人財団慈泉会 相澤病院 がん集学治療センター 放射線技術科	柳澤 直人
○-073	ヘリカル式強度変調放射線治療装置QAデータ解析と許容値の検討	群馬県立県民健康科学大学大学院	佐々木浩二
○-074	呼吸モニタリング装置を利用したヘリカル式強度変調放射線治療装置による全乳房照射の基礎的検討	JA茨城県厚生連 総合病院 水戸協同病院 放射線部	松田 直也
○-075	MegavoltageCT画像を用いた治療計画の実測検証	順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部	水野 沙紀

放射線治療②	10:20~11:00	座長：九州国際重粒子線がん治療センター	佐藤 弘史
○-076	膀胱癌陽子線治療における計画危険臓器体積設定に関する基礎的検討	兵庫県立粒子線医療センター 放射線技術部 放射線技術科	今江 達哉
○-077	前立腺癌炭素イオン線治療計画における拡大ビーム法とスキニング法の直腸線量比較	九州国際重粒子線がん治療センター	岡本 圭
○-078	陽子線スポットスキニング法によるWorst case optimizationを用いたパッチ照射の検討及び、臨床応用	名古屋市立西部医療センター 陽子線治療センター 陽子線治療技術科	吉田 敦
○-079	脳転移放射線治療におけるVMATの検討	市立宇和島病院	桐山 哲一

放射線治療③	11:00~11:40	座長：市立旭川病院 中央放射線科	畑中 康裕
○-080	High tangent法を用いた温存術後乳房照射について	埼玉医科大学 国際医療センター 中央放射線部	吉田 春果
○-081	前立腺癌陽子線治療における前立腺容積、膀胱形状に着目した至適蓄尿量の検討	名古屋市立西部医療センター 陽子線治療センター 陽子線治療技術科	下村 朗
○-082	当センターにおける前立腺癌治療のシミュレーション時における飲水方法の検討	社会医療法人財団 慈泉会 相澤病院 陽子線治療センター	奥原 芳英
○-083	放射線治療における生産性向上を目的とした、フラットニングフィルターを外した照射方法の基礎的研究	杏林大学 保健学部 診療放射線技術学科	坂本 岳士

X線CT検査④	14:30~15:30	座長：医療法人溪仁会 手稲溪仁会病院 診療技術部	由野 博之
○-084	Dual Source CT装置を用いた急患ルーチン高速撮影条件の検討	市立函館病院 中央放射線部	小林 匡
○-085	体幹部造影撮影を想定したシングルソースモード、デュアルパワーモードの物理評価の比較・検討	地方独立行政法人岡山市立総合医療センター岡山市立市民病院 放射線技術科	黒田 啓介
○-086	2管球システムを用いた体幹部撮影プロトコルの妥当性評価	埼玉県済生会川口総合病院 放射線技術科	鈴木 友理

- 087 二層式検出器CTにおける仮想単色X線画像の基礎評価
国家公務員共済組合連合会 熊本中央病院 放射線部 本田 恵一
- 088 Dual-Energy CTを用いた骨折症例の髓内病態描出の試み
富山労災病院 中央放射線部 野水 敏行
- 089 下肢静脈造影CT検査における Monoenergetic imaging を使用した低keV画像の有用性の検討
東邦大学医療センター大森病院 小池 美香

- X線CT検査⑤ 15:30~16:40** **座長：小樽掖済会病院 技術管理部 平野 雄士**
- 090 CT Colonography用バリウム製剤を使用した高張法における腸管洗浄法の評価
公立昭和病院 吉村 良
 - 091 大腸CTにおける鎮痙剤投与効果および撮影体位による腸管拡張評価
国家公務員共済組合連合会 舞鶴共済病院 北井 孝明
 - 092 大腸CT用経口バリウム造影剤の有用性
聖隷健康診断センター 放射線課 北島 穂絵
 - 093 大腸CT検査の前処置に関する1次調査報告
医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 画像診断室 秋田 裕介
 - 094 高齢者の内視鏡挿入困難例における大腸CT検査の有用性
大腸肛門病センター高野病院 有馬 浩美
 - 095 大腸CTにおける右下側臥位の追加撮影と苦痛の違いについて
公益財団法人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
 - 096 CT ColonographyにおけるCT-AECの設定SD値の検討
神戸市立医療センター西市民病院 稲垣 諒

- X線CT検査⑥ 16:40~17:20** **座長：札幌医科大学附属病院 放射線部 虻川 雅基**
- 097 人工膝関節置換術後の冠状面アライメントの単純レントゲンと3DCTにおける評価の違い
名古屋整形外科人工関節クリニック 安藤 貴法
 - 098 変形性股関節症患者における人工股関節全置換術前後での筋断面積およびCT値の計測法の検討
東京医科大学病院 放射線部 横山 剛
 - 099 四肢骨CT撮影における管電圧の影響について
社会医療法人北九州病院 北九州総合病院 放射線科 朝倉 一義
 - 100 臓器適用型mA変調機能を応用した下肢動脈サブトラクションCTAの有用性
一般財団法人 竹田総合病院 放射線科 太田 伸矢

- 医療基礎 17:20~18:00** **座長：北海道社会事業協会洞爺病院 診療放射線科 中島 広司**
- 101 平成28年熊本地震救護活動に参加して
大垣市民病院 診療検査科 片岡 咲
 - 102 放射線治療部門におけるTotal Quality Management (TQM) 活動によるスタッフ間の情報共有に向けた取り組み
武蔵野赤十字病院 放射線科部 藤田 寛之
 - 103 ESWLにおける診療放射線技師の役割
倉敷成人病センター 健診技術科 渡邊 敏充
 - 104 多職種連携アンケート調査から見た診療放射線技師の現状と展望
公益財団法人 筑波メディカルセンター病院 診療技術部 放射線技術科 赤津 敏哉

一般演題《口述発表》 9月22日(金) 第9会場 函館アリーナ

- 学生セッション① 9:30~10:10** **座長：北海道大学大学院保健科学研究院 医学生体理工学分野 杉森 博行**
- 105 確率的脳座標の作成とその精度評価に関する研究
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 若山 雄大
 - 106 圧縮センシングにおける収集率の最適化
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 日向 真悟
 - 107 SSFSE法における血流アーチファクトの検討
杏林大学 保健学部 診療放射線技術学科 石出 桃子
 - 108 永久磁石オープンMRIにおける歪みの評価
北海道科学大学 保健医療学部 診療放射線学科 牧野 涼

- 学生セッション② 10:10~11:00** **座長：北海道大学大学院保健科学研究院 健康科学分野 小笠原克彦**
- 109 超音波画像における滑膜炎定量評価の基礎的検討
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 須森 祥希
 - 110 SPMを応用した^{99m}Tc心筋血流シンチグラフィ1日法における投与量比の基礎的検討
北海道科学大学 保健医療学部 診療放射線学科 本間 優斗
 - 111 マイクロカプセル内包造影剤の分子量・濃度による放出挙動の違い
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 牧口 雅
 - 112 CT造影剤を内包したWater-in-Oil-in-Water型マイクロカプセルの粒子径とX線吸収性の関係
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 高橋 果歩
 - 113 ヨード造影剤を内包したWater-in-Oil-in-Water型マイクロカプセルの粒子径による放出挙動
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 武田 優奈

学生セッション③ 11:00~11:50

座長:北海道科学大学 保健医療学部 診療放射線学科 菊池 明泰

- 114 マンモグラフィ用可変型練習ファントムを用いた練習効果および描出能の検討
杏林大学 保健学部 診療放射線技術学科 高野 実幸
- 115 X線TV装置における低エネルギー散乱線の測定
帝京大学 医療技術学部 診療放射線学科 倉橋也真人
- 116 診療放射線業務における業務負荷の定量的評価
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 丹沢 美咲
- 117 放射線治療部門における事業継続計画の策定の検討
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 大倉 葵
- 118 機械学習法の違いによる医療用画像分類の精度評価
群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 丸山 朋子

血管撮影① 14:30~15:30

座長:札幌医科大学附属病院 放射線部 田中 健朗

- 119 腹部DSA及びCone Beam CT検査における最適な造影剤希釈比率の検討:
IVR撮影用Dual Type-Injectorの有用性
豊川市民病院 放射線技術科 加藤 敬之
- 120 腹部を対象としたCBCTの画質評価
東海大学医学部付属八王子病院 診療技術部 放射線技術科 岩崎 真之
- 121 コーンビームCTのバージョンアップによる画質改善の基礎的検討
市立四日市病院 林 藍花
- 122 3DRA撮影時の血管径の歪みに対する基礎研究
聖隷横浜病院 画像診断センター 阿部 宏美
- 123 IVRにおける支援画像提供への検討
医療法人社団 三成会 新百合ヶ丘総合病院 斎藤 公樹
- 124 診療放射線技師によるIVR介助業務のメリット
医療法人 溪仁会 手稲溪仁会病院 診療技術部 大溝 翼

血管撮影② 15:30~16:20

座長:JCHO札幌北辰病院 放射線部 伴 伸次

- 125 経皮的冠動脈インターベンションにおける被曝低減プログラムの検討
神戸市立西神戸医療センター 森 克人
- 126 経皮的冠動脈形成術における低パルス透視撮影使用の試み
医療法人 三重ハートセンター 放射線科 水崎 繁
- 127 当院のアブレーションにおける患者入射皮膚吸収線量の被ばく低減の検討
JA愛知厚生連 江南厚生病院 放射線技術科 加藤 寛之
- 128 カテーテルアブレーションにおいて透視保存を利用した患者・医師の被ばく線量低減の検討
武蔵野赤十字病院 放射線技術科 荒井 一正
- 129 3次元位置情報ナビゲーションシステム使用によるカテーテルアブレーション施行時の被ばく低減について
杏林大学医学部付属病院 放射線部 首藤 淳

教育① 16:20~17:20

座長:刈谷豊田総合病院 放射線技術科 前田 佳彦

- 130 件数の少ない核医学検査に関する技師教育の取り組み
-副腎皮質シンチグラフィのアンケート調査を踏まえて-
一般財団法人 竹田総合病院 放射線科 鈴木 雅博
- 131 読影補助に対する当院の取り組み
社会医療法人 禎心会 セントラルCIクリニック 植村 美穂
- 132 読影補助に必要な知識の習得訓練 ~PET/CT一次所見レポート作成業務を経験して~
大垣市民病院 診療検査科 加藤 勲
- 133 当院における透析シャントVAIVTの技師教育
特定医療法人 博愛会病院 乾 雅博
- 134 造影剤副作用に対する初期対応シミュレーションの少人数短時間実施
亀田総合病院 画像診断室 八巻 伸
- 135 ブレンディッド型e-Learningを導入したBLS学習プログラムの検討
一般財団法人 倉敷成人病センター 蘆原 友里

教育② 17:20~18:00

座長:北見赤十字病院 診療放射線科 毛利 俊朗

- 136 当院での医療職業体験イベント「1日メディカルパーク2016」の取り組み
横浜市立市民病院 齋藤 翼
- 137 管理医療機器 撮影操作 診療放射線技師職業体験の実施と報告
市立宇和島病院 放射線科 住本 博文
- 138 メンターを対象としたケースメソッド作成プロセスにおける学習効果の検討
医療法人 豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 大久保裕矢
- 139 メンター経験者が企画進行する教育研修の取り組み
医療法人 豊田会 刈谷豊田総合病院 放射線技術科 前田 佳彦

一般演題《口述発表》9月23日(土・祝)第2会場 函館市民会館

MRI検査⑤ 11:00~11:50

座長:北海道勤労者医療協会 勤医協札幌病院 放射線科 信田 修彦

- 140 頭部MRAのパラメータ設定についての基礎的検討
柏厚生総合病院 放射線科 豊福 隆
- 141 1.5TMR装置におけるSubtraction Short TE 3D TOF法を用いた脳MRAの検討
IMS(イムス)グループ 横浜新都市脳神経外科病院 画像診療部 竹田幸太郎

- O-142 脳動脈瘤ステント支援下コイル塞栓術後の非造影3D-TOF MRAにおけるステントの違いが画質に及ぼす影響についての検討 国家公務員共済組合連合会 新別府病院 放射線科 阿比留健太郎
- O-143 急性期脳梗塞時における処理画像の迅速な提供と標準化を目的とした頭部MRA解析とマクロ機能の併用の有用性について 市立角館総合病院 放射線科 千葉 大志
- O-144 非造影椎骨動脈MRAと頸椎CTFusion画像の検討 船橋整形外科病院 放射線部 青木 雅史

X線撮影③ 16:10~17:10

座長：NTT東日本 札幌病院 放射線科 八十嶋伸敏

- O-145 散乱線補正処理技術による各画素の変動に関する検討 藤田保健衛生大学坂文種報徳會病院 放射線部 塚本 一輝
- O-146 グリッドレスでの撮影条件における散乱線補正処理の使用の検討 地方独立行政機関 明石市立市民病院 医療技術部放射線技術課 清水 則善
- O-147 胸部撮影における散乱線補正処理の有用性の検討 杏林大学医学部付属病院 放射線部 白川 佑也
- O-148 ブッキー撮影台使用時における散乱線補正処理技術の有用性の検討 龍ヶ崎済生会病院 長瀬 拓也
- O-149 救急時頭部側面撮影における散乱線補正処理利用の検討 山形市立病院 済生館 佐藤 成奈
- O-150 X線撮影対応手術台使用時のポータブル撮影における実グリッドと散乱線補正処理技術の比較検討 長崎大学病院 医療技術部 放射線部門 山口 隆史

X線撮影④ 17:10~18:10

座長：昭和大学病院 放射線室 菊原 喜高

- O-151 胸部ポータブル撮影での散乱線補正処理技術における撮影条件の検討 神戸市立医療センター中央市民病院 放射線技術部 富張 晋
- O-152 胸椎撮影におけるダイナミック処理の有用性 筑波大学附属病院 放射線部 渡部 将典
- O-153 全脊椎撮影におけるflat panel detector (FPD) 搭載電動式撮影台装置の画質評価 金沢大学附属病院 放射線部 峰広 香織
- O-154 半導体検出器を用いたデジタルパノラマ撮影装置の評価について 株式会社日立製作所日立総合病院 放射線技術科 播摩谷紀彰
- O-155 トモシンセシスの断層角度の違いによる画質特性 国立がん研究センター中央病院 放射線技術部 放射線診断技術室 池野 直哉
- O-156 Spinal Instrumentation Rodにおける画像フィルターのartifactについて 国家公務員共済組合連合会 名城病院 放射線部 山田 誠一

一般演題《口述発表》 9月23日(土・祝) 第3会場 函館市民会館

教育③ 17:00~18:00

座長：東京北医療センター 放射線室 菊地 克彦

- O-157 3病院における「人材育成プログラム」の運用について 獨協医科大学病院 木村 友昭
- O-158 当院での教育委員会活動の初期的検討 社会医療法人 蘇西厚生会 松波総合病院 放射線室 田中 秀和
- O-159 教育研修開発へのフレームワーク思考の適応 医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 糟谷 明大
- O-160 聖隷放射線部門におけるクリニカルリーダーの策定 社会福祉法人聖隷福祉事業団保健事業部聖隷予防検診センター 放射線課 小林 秀行
- O-161 コーチングを用いた育成10年の経験 八尾徳洲会総合病院 放射線科 有吉 真志
- O-162 JCI認証更新に向けた取り組み：手指衛生遵守のための教育ツール作成 亀田総合病院 画像診断室 石井 大地

一般演題《口述発表》 9月23日(土・祝) 第4会場 函館アリーナ

X線CT検査⑦ 10:30~11:10

座長：華岡青洲記念 心臓血管クリニック 診療技術部 山口 隆義

- O-163 心臓CTの再構成間隔が血管径計測に与える影響の検討 社会医療法人厚生会 木沢記念病院 石川 貴彬
- O-164 冠動脈CT撮影における自動心位相検出機能の有用性の検討 上尾中央総合病院 放射線技術科 滝口 泰徳
- O-165 超高精細CTを用いた冠動脈CTAにおける狭窄率に関する基礎的検討 藤田保健衛生大学病院 放射線部 高木 雅悠
- O-166 当院におけるFFR-CT解析についての検討 国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 放射線技術科 江上 桂

X線CT検査⑧ 11:10~12:00

座長：札幌医科大学附属病院 放射線部 小倉 圭史

- O-167 AVR(大動脈弁置換術)で使用される人工弁デバイス測定法の検討について 豊見城中央病院 放射線技術科 金城 一史

- O-168 経カテーテル大動脈弁留置術における弁輪サイズ計測の精度向上への取り組み
天理よろづ相談所病院 紀太千恵子
- O-169 TAVIにおける人工弁挿入箇所を選択要素の検討
徳島市民病院 中野 翔太
- O-170 経カテーテル的大動脈弁留置術(TAVI)術前CTにおける撮影条件が石灰化を考慮した計測方法の違いに与える影響
東京ベイ・浦安市川医療センター 医療技術部 放射線室 小島 基揮
- O-171 TAVI後の血栓症における心臓CTの有用性
名古屋ハートセンター 坂倉 徳哉

MRI検査⑥ 13:40~14:40

座長:函館新都市病院 診療放射線科 出雲 雅樹

- O-172 頭部ポジショニング角度が脳MRI自動位置決め機能にもたらす影響
公益財団法人 脳血管研究所 美原記念病院 画像診断科 大川 竜也
- O-173 自作脳ファントムにおける低濃度造影剤を用いた最適撮像シーケンスの検討
伊勢崎市民病院 中央放射線科 高橋 雅彦
- O-174 Quiet DWIの騒音と歪みについての検討
神戸市立西神戸医療センター 放射線技術部 林 亮太
- O-175 頭部撮影における静音化技術の有用性
磐田市立総合病院 医療技術部 放射線診断技術科 松芳 圭吾
- O-176 Brain拡散強調像のウィンドウ幅・ウィンドウレベルプリセット作成
医療法人 育和会 育和会記念病院 放射線科 渡邊 博隆
- O-177 Operation of Acute Cerebral Infarction Protocol at 0.5T MRI
市立角館総合病院 放射線科 千葉 大志

MRI検査⑦ 14:40~15:40

座長:北斗病院 診療画像科 森山 兼司

- O-178 Time SLIP法におけるIR Bandの基礎的検討
伊勢赤十字病院 医療技術部 放射線技術課 太田 傑
- O-179 非造影MRI検査での深下腹壁動静脈穿通枝描出の試み
神戸赤十字病院 放射線科部 小川 宗久
- O-180 子宮動脈塞栓術の術前3D-MRDSA撮像 -撮像範囲に応じた条件の基礎的検討-
兵庫県立淡路医療センター 放射線部 枅尾 誠也
- O-181 Quiescent-Interval Single-Shot法を用いた非造影下肢MRA撮像時における心電図同期変化が画像に及ぼす影響
平塚共済病院 内山 祐一
- O-182 非造影下肢MRAにおけるSaturate Pre-pulse併用2D single shot balanced TFEの基礎的検討
社会福祉法人 北海道社会事業協会小樽病院 画像診断科 阿部 善行
- O-183 当施設でのPAD(末梢動脈疾患)透析患者における足末梢血管描出のための取り組み
社会医療法人 昌林会 安来第一病院 放射線科 徳岡 賢一

X線CT検査⑨ 16:20~17:10

座長:恵み野病院 放射線科 鶴巻 文生

- O-184 冠動脈CTにおける、テストインジェクション法を用いた、画像評価の予測の可能性の検討
京都府立医科大学附属 北部医療センター 放射線科 後藤 宏成
- O-185 頭部CTAの撮影タイミングと注入時間の検討
社会医療法人近森会 近森病院 画像診断部 谷脇 貴博
- O-186 Test injection法におけるTime Enhancement Curveの形状が示す頭部3D-CTA至適撮像タイミングの検討
朝日大学歯学部附属 村上記念病院 放射線部 佐々木陽介
- O-187 肝臓ダイナミックCT検査時における可変注入法の検討
地方独立行政法人 岡山市立市民病院 水上 洋
- O-188 実効エネルギーを考慮した造影CT検査シミュレーション
さいたま赤十字病院 放射線科部 寺澤 和晶

X線CT検査⑩ 17:10~18:00

座長:JA北海道厚生連 札幌厚生病院 医療技術部放射線技術科 津元 崇弘

- O-189 自作循環ファントムを用いた高濃度造影剤希釈注入の検討
JA山口厚生連 周東総合病院 放射線技術科 峯重 正紀
- O-190 低管電圧撮影を用いた造影剤低減効果の検討 体重法・体表面積法を用いて
金沢医科大学病院 医療技術部 診療放射線技術部門 庵 緋沙子
- O-191 低管電圧撮影を用いた肝臓Dynamic CT検査の造影剤最適用量: Dual Flow Injection法における造影剤低減法
金沢医科大学病院 長田 弘二
- O-192 冠動脈CT検査における低濃度造影剤と低管電圧撮影の有用性についての検討
市立砺波総合病院 放射線技術科 澤木 福光
- O-193 救急における逐次近似応用再構成を併用した低管電圧撮影のヨード量および再構成条件に関する検討
聖隷三方原病院 画像診断部 鈴木 涼亮

一般演題《口述発表》 9月23日(土・祝) 第5会場 函館アリーナ

MRI検査⑧ 17:10~18:10

座長：札幌医科大学附属病院 放射線部 中西 光広

- O-194 放射線治療用吸引式固定具によるMRI信号変化の検討 JA茨城県厚生連 総合病院 土浦協同病院 山本 将平
- O-195 前立腺癌の強度変調放射線治療における計画用MRI撮像法の検討
JA茨城県厚生連 総合病院 土浦協同病院 小松崎哲也
- O-196 前立腺癌におけるcomputed DWIの有用性 財団法人津山慈風会津山中央病院 渡邊 孝幸
- O-197 撮像条件が前立腺拡散強調像に及ぼす影響 社会医療法人 生長会 府中病院 放射線室 中野 翔太
- O-198 全身拡散強調画像(DWIBS)検査の有用性 静岡済生会総合病院 放射線技術科 山崎 敬之
- O-199 当院におけるBody Diffusionの有用性 JA愛知厚生連 海南病院 診療協同部 放射線技術科 若原 辰也

一般演題《口述発表》 9月23日(土・祝) 第6会場 函館アリーナ

消化管撮影① 9:00~9:50

座長：JA北海道厚生連 旭川厚生病院 医療技術部放射線技術科 小野寺 涉

- O-200 デジタルX線TV装置における胃部二重造影像の定量的評価法の検討
医療法人社団 ころとからだの元氣プラザ 重松 綾
- O-201 スクリーニング胃X線検査における透視観察手順の検討
国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 放射線技術科 横山 力也
- O-202 フローチャートを用いた圧迫マクラ挿入方法の検討
公益財団法人岩手県予防医学協会 医療技術部 放射線課 久保田憲宏
- O-203 胃X線前壁撮影に使用する圧迫枕の標準化に向けた取り組み 第1報
倉敷成人病健診センター 健診技術科 鷺見 和幸
- O-204 FPD搭載X線TV装置における補償フィルタ使用によるハレーション低減効果について
東京勤労者医療会 東葛病院 安藤 健一

消化管撮影② 9:50~10:30

座長：東京勤労者医療会 東葛病院 放射線室 安藤 健一

- O-205 食道X線造影検査の有用性 ~正常内視鏡型アカラシアの症例~
社会医療法人かりゆし会ハートライフ病院 程岡 美貴
- O-206 胃X線検診によるピロリ菌感染判定の検討
社会医療法人 敬和会 大分リハビリテーション病院 放射線課 甲斐 秀明
- O-207 当院胃がんリスク検診における技師による背景胃粘膜診断の現状
~技師一次読影結果とABC分類との比較から~ JA北海道厚生連 旭川厚生病院 岡崎 真悟
- O-208 背景胃粘膜X線診断の詳細な分類からのヘリコバクター・ピロリ菌現感染・既感染が呈する像の比較
やわたメディカルセンター 診療技術部放射線課 田畑 悦子

超音波検査 15:40~16:40

座長：JA北海道厚生連 旭川厚生病院 医療技術部放射線技術科 戸田 康文

- O-209 乳房超音波検査における腫瘍性病変に対して行われたShear Wave Imagingの初期検討
福岡大学病院 放射線部 山城 絃介
- O-210 急性肺血栓塞栓症(PTE)の重症度と下肢深部静脈血栓(DVT)の中枢端に関する検討
埼玉県総合リハビリテーションセンター 放射線科 小林 悟士
- O-211 筋硬度測定の基礎的検討 霧島市立医師会医療センター 平賀 真雄
- O-212 検診超音波が発見契機となった膵癌切除例の検討 地方独立行政法人 長野市民病院 診療放射線科 蒔田 博人
- O-213 膵嚢胞性病変の年代・性・部位別検討 医療法人友仁会 友仁山崎病院 超音波検査科 井関 忠弘
- O-214 X線単純撮影でわかりにくい微細骨折における超音波検査の有用性 ~整形エコーのススメ~
四万十町国保大正診療所 大川 剛史

血管撮影③ 16:40~17:20

座長：札幌医科大学附属病院 放射線部 三角 昌吾

- O-215 Hybrid ERでの患者搬入トレーニングにおけるアクションカードの有用性
兵庫県災害医療センター 上江 孝典
- O-216 ハイブリッド術中CTにAutomatic imaging registration [BRAINLAB Navigation]を併用して行う
手術の有用性の検討 大阪警察病院 放射線技術科 多賀井 進
- O-217 血管撮影室の体位固定の検討 市立釧路総合病院 医療技術部 放射線科 澤村 直樹
- O-218 EVT (EndoVascular Treatment)における足の固定具の作成について 坂総合病院 放射線室 縄巻 美琴

血管撮影④ 17:20~18:00

座長: 函館脳神経外科病院 放射線科 一ノ関雅明

- 219 透視画像保存機能を使用したことによる被検者の被ばく低減効果
社会医療法人大雄会 総合大雄会病院 技術放射線科 則竹 隆広
- 220 C-arm CBCTにおけるNeuroPBV(CBV解析アプリケーション)の有用性
豊川市民病院 放射線技術科 道野 翔平
- 221 下肢Endovascular Treatment術中におけるColor DSAを用いた末梢循環評価
河北総合病院 画像診断部 渡邊 真弓
- 222 未破裂脳動脈瘤コイル塞栓術における術前後の瘤内血流評価の検討
医療法人徳洲会 大垣徳洲会病院 放射線科 西田 宗生

一般演題《口述発表》 9月23日(土・祝) 第7会場 函館アリーナ**X線CT検査① 13:40~14:40**

座長: 札幌医科大学附属病院 放射線部 本間 修一

- 223 ポータフィルタが前面位置被ばく低減システムに与える影響
(線量プロファイルによる解析) 自治医科大学附属病院 中央放射線部 山崎 詔一
- 224 CT検査時の腹臥位が被検者の前面線量に与える影響(線量プロファイルによる解析)
自治医科大学附属病院 中央放射線部 山崎 詔一
- 225 顎拳上状態における頭部ヘリカルCTの被ばく線量の検証 秋田県立脳血管研究センター 佐藤 亜結子
- 226 頭部CTにおける方向性変調機構の検討 一般財団法人 大原記念財団 画像診断センター 村松 駿
- 227 LocalizerによるSize-Specific Dose Estimate算出の精度検証 上尾中央総合病院 吉澤 俊佑
- 228 Snフィルタを用いたCTの画質と被ばく線量低減の検討 新潟大学医学部総合病院 谷藤 貴行

X線CT検査② 14:40~15:30

座長: 函館五稜郭病院 医療部放射線科 竹内 岳

- 229 頭部CT検査における水晶体防護方法の検討 国立病院機構 九州医療センター 立石 哲士
- 230 スキャンパラメータの違いによるoverrangingの評価 - DLP free airによる一手法 -
千葉市立海浜病院 放射線科 高木 卓
- 231 頭部単純CTにおけるDLPを考慮した低管電圧使用に関する基礎的検討
一般財団法人 とちぎメディカルセンターしもつが 菊池 将司
- 232 腹部CT画像から算出したSSDEに関する検討 - 体輪郭の欠損が与える影響 -
株式会社ジェイマックスシステム 石塚 勝樹
- 233 Tin Filterを用いた撮影における臓器線量と画質評価 金沢医科大学病院 中央放射線部 田村 能之

X線CT検査③ 15:30~16:20

座長: 札幌医科大学附属病院 放射線部 原田 耕平

- 234 多発性脳動脈瘤に対しコイルリング術及びクリッピング術を行った症例での頭部CTAにおける
金属アーチファクト低減と3D画像作成の検討
社会医療法人孝仁会 北海道大野記念病院 画像診断部 山本 崇史
- 235 歯科用CBCTにおける金属の位置が金属アーチファクト低減再構成技術に及ぼす影響について
香川大学医学部附属病院 放射線部 井手 康裕
- 236 Dual Energy CTにおける金属アーチファクト低減を目的とした撮影条件の検討
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 辻 孝純
- 237 高位脛骨骨切り術後の金属アーチファクト低減アルゴリズムと仮想単色X線画像の検討
公益社団法人 地域医療振興協会 横須賀市立市民病院 医療技術部 放射線技術科 高野 雄介
- 238 腰部脊椎術後スクリューに対するmetal artifact低減の基礎的検討 聖隷佐倉市民病院 放射線科 林 翔太

放射線治療④ 16:20~17:00

座長: 脳神経・放射線科クリニック 放射線科 星野 充英

- 239 頭頸部用固定具を使用した頸椎C1-C2に対するセットアップ精度改善の検討
医療法人溪仁会 手稲溪仁会病院 診療技術部 佐々木文博
- 240 骨盤部Volumetric Modulated Arc Therapyにおける固定精度の検討
鹿児島大学病院 臨床技術部 放射線部門 市原 正道
- 241 6軸カウチを用いた位置照合におけるPTVマージンの検証 愛媛大学医学部附属病院 診療支援部 熊本 憲悟
- 242 異なる位置決め指標を用いた肝胆領域での粒子線治療の再現性評価
兵庫県立粒子線医療センター 放射線技術科 二ノ丸雄也

放射線治療⑤ 17:00~17:50	座長: 王子総合病院 医療技術部放射線技術科	吉田 顕文
O-243 画像誘導放射線治療における位置補正とスループットについて	大垣市民病院 医療技術部診療検査科 放射線治療室	山崎 希世
O-244 Intrafraction Cone Beam CTにおける画質の基礎的検討	東京医科大学茨城医療センター 放射線部	関原 博俊
O-245 IGRTにおけるkV-CBCTの水晶体被ばく低減の検討	日本大学医学部附属板橋病院 中央放射線部	比内 聖紀
O-246 放射線治療における超音波膀胱容量測定器の活用	聖隷三方原病院	大橋 輝也
O-247 2Dと3DのFlexmapによる補正方法の特性について	新久喜総合病院	眞壁 耕平

一般演題《口述発表》 9月23日(土・祝) 第8会場 函館アリーナ

医療安全① 15:20~16:10	座長: 浦河赤十字病院 放射線科部	三浦 康成
O-248 Radiology Information System (RIS) による「疑義照会」管理システムの構築と運用	市立秋田総合病院 放射線科	鎌田 伸也
O-249 当院画像診断部における医療安全班の取り組み -危険予知訓練の実施の成果-	社会医療法人 近森会 近森病院	林 憲司
O-250 演題取り下げ		
O-251 当院における画像診断報告書フィードバックの取り組み	岡山協立病院 放射線科	三宅 秀一
O-252 マンモグラフィにおける左右誤撮影防止の検討	昭和大学病院	大澤 三和

医療安全② 16:10~16:50	座長: 札幌医科大学附属病院 放射線部	高島 弘幸
O-253 MRI撮像時に問診を通り抜け磁性体が持ち込まれた2症例	医療法人社団 明生会 セントラル病院 放射線科	長尾 一
O-254 兵庫県立病院MR検査室における磁性体等の持込状況について	兵庫県立西宮病院 検査・放射線部	伊関恵美子
O-255 条件付きMRI対応デバイス検査マニュアルの再構築	財団法人平成紫川会 小倉記念病院 放射線技師部	松崎 静信
O-256 IVRにおける患者皮膚線量情報の共有化	厚木市立病院 放射線技術科	甲斐 晋司

放射線管理① 17:00~17:40	座長: 北海道科学大学 保健医療学部 診療放射線学科	渋谷 幸喜
O-257 廃棄鉛エプロンを用いたERCP時看護師被ばく低減の検討	公立甲賀病院	宮本 義嗣
O-258 肘関節正面撮影における蛍光ガラス線量計を用いた散乱線被ばくの検討	北海道科学大学 保健医療学部 診療放射線学科	牧野 凧紗
O-259 背景付きビデオ動画を用いたX線線量推定方法について	愛知医科大学病院 中央放射線部	山内 雅人
O-260 非接続形X線出力アナライザを用いた散乱線半値層測定	札幌医科大学医学部 教育研究機器センター ラジオアイソトープ部門	赤石 泰一

一般演題《口述発表》 9月23日(土・祝) 第9会場 函館アリーナ

その他 16:50~17:40	座長: 市立函館病院 中央放射線部	眞壁 武司
O-261 胸部~腹部における体厚変化の基礎的検討	永井ひたちの森病院	三木 史行
O-262 当院における技師法改正による業務拡大への取り組み	医療法人新都市医療研究会「君津」会 玄々堂君津病院	重岡 勇人
O-263 腎不全治療特化病院の特色と放射線技師業務内容について	医療法人清永会 矢吹病院 画像診断科	丹 義雄
O-264 当院における脳梗塞後の運動麻痺の予後予測に対するリハビリテーションとの取り組み	網走脳神経外科・リハビリテーション病院 医療技術部 放射線課	尾関 謙
O-265 DARTEL手法を用いたdouble inversion 画像の標準化	群馬県立県民健康科学大学大学院 診療放射線学研究科	佐藤 有将

一般演題《口述発表》 9月24日(日) 第2会場 函館市民会館

X線撮影⑤ 9:00~9:40	座長: 北海道社会事業協会帯広病院 画像診断科	大和田慎也
O-266 人工膝関節立位正面像の描出能向上を目的とした補助具の開発と使用経験	医療法人社団 永生会 永生病院	平本 健一

- 267 49種類の撮影補助具を有効に活用した高精度X線撮影法の紹介
公益財団法人 慈愛会 今村総合病院 画像診断部 馬場 隆行
- 268 高位脛骨骨切り術施行患者における膝関節側面撮影用補助具の作成 昭和大学病院 放射線室 木村 晴美
- 269 クロステーブル膝関節側面撮影に用いる補助具の検討 昭和大学病院 甲斐麻梨乃

X線撮影⑥ 9:40~10:30

座長: 整形外科北新病院 放射線科 酒谷 隆

- 270 新Y-View撮影法の開発における上腕骨骨頭の適正コントロールの検討 三菱神戸病院 高井 夏樹
- 271 股関節軸位撮影における散乱線補正処理の検討 JCHO九州病院 鈴木 洋平
- 272 変形性膝関節症に対する膝屈曲位固定撮影法の再現性向上への検討 洛和会丸太町病院 放射線部 山田 哲
- 273 膝関節Gravity Sag Viewのポジショニングと入射角度の検討 河北総合病院 画像診断部 大地 直之
- 274 頬骨弓軸位斜位像の有用性の検討 河北総合病院 画像診断部 大地 直之

一般演題《口述発表》9月24日(日)第3会場 函館市民会館

放射線治療⑥ 10:30~11:10

座長: 国立病院機構 函館病院 診療放射線科 村上 幸一

- 275 当院リニアック回転軸精度検証における長期間実施の評価
医療法人社団浅ノ川 浅ノ川総合病院 放射線部 石黒 充
- 276 リニアックパルス部消耗部品が照射線量に及ぼす影響 君津中央病院 放射線技術科 山口 貞夫
- 277 新規導入した放射線治療計画装置での線量検証について
一部事務組合下北医療センター むつ総合病院 中央放射線科 久保田光昭
- 278 当院における3次元検出器によるIMRT線量分布検証の導入経験 藤田保健衛生大学病院 放射線部 齊藤 泰紀

放射線治療⑦ 11:10~12:00

座長: 王子総合病院 医療技術部放射線技術科 佐藤 正臣

- 279 True Beamに6軸カウチを取り付けた場合におけるMPCの精度検証と有用性の検討
春日部市立医療センター 放射線科 矢作 悠馬
- 280 頭部定位放射線治療におけるCone Systemの取り付け精度の評価
すずかけセントラル病院 放射線治療センター 小竹林孝哉
- 281 Secondary Treatment Planning Systemを用いた頭部定位放射線治療の独立検証
倉敷中央病院 放射線技術部 園田 泰章
- 282 Dosimetry Checkにおける不均質補正アルゴリズムCollapsed Coneの基礎的検討
愛媛大学医学部附属病院 山本 竜次
- 283 獣医学部と附属病院の放射線治療技術連携の新たな取り組み 山口大学医学部附属病院 放射線部 田辺 悦章

一般演題《口述発表》9月24日(日)第5会場 函館アリーナ

MRI検査⑨ 10:30~11:20

座長: 市立旭川病院 中央放射線科 川崎 伸一

- 284 加齢に伴う大腰筋変化のMRIによるパラメトリック評価 水戸済生会総合病院 高野 秀喜
- 285 乳房MRI撮像における脂肪抑制効果の検討 伊勢崎市民病院 中央放射線科 蓑輪良太郎
- 286 MRI対応ICDが植え込まれた小児先天性心疾患患者においてFLASH cine MRI撮像が有用であった一例
公益財団法人 日本心臓血圧研究振興会附属 榊原記念病院 放射線科 鈴木 隆佑
- 287 心臓MRIの遅延造影における造影剤低減の検討
公益財団法人 日本心臓血圧研究振興会附属 榊原記念病院 放射線科 水野 直和
- 288 ガドキセト酸ナトリウムの後押し生理食塩水の注入条件の検討
東邦大学医療センター大橋病院 放射線部 服部 尚史

MRI検査⑩ 11:20~12:00

座長: 北海道社会事業協会小樽病院 画像診断科 阿部 善行

- 289 Monopolar方式を用いた手指領域拡散強調画像が可能なポジショニングの検討
社会医療法人 友愛会 豊見城中央病院 放射線技術科 有働 直生
- 290 股関節MRIにおけるRadial Scanの検討 公立福生病院 山中 真悟
- 291 FE3D dual echo法を用いた腕神経叢描出能の検討
社会医療法人孝仁会 知床らうす国民健康保険診療所 診療放射線科 千葉 覚貴
- 292 膝関節領域における屈曲位の評価の検討 社会医療法人孝仁会 釧路孝仁会記念病院 診療放射線科 谷尾 倫志

一般演題《口述発表》 9月24日(日) 第7会場 函館アリーナ

- 核医学④ 11:00~12:00 座長：王子総合病院 医療技術部放射線技術科 川原 章夫
- O-293 $^{201}\text{TlCl}$ 心筋SPECTにおける心臓-肝臓の濃度比と距離が再構成画像に与える影響について
国家公務員共済組合連合会 枚方公済病院 放射線科 兵藤 康弘
- O-294 心筋血流SPECTにおける心拍数が血流欠損評価に及ぼす影響 竹田総合病院 放射線科 村岡 祐基
- O-295 塩化タリウム心筋SPECTにおけるコリメータ変更に伴う画像の影響
JA岐阜厚生連 揖斐厚生病院 放射線科 吉村 明伸
- O-296 当日検定への変更による $^{201}\text{TlCl}$ 心筋SPECT検査の臨床結果への影響
社会医療法人 生長会 ベルランド総合病院 放射線室 片岩 昭博
- O-297 Polar Map解析を利用した $^{201}\text{TlCl}$ カウント減少の対策方法
大阪府済生会野江病院 放射線科 RI検査室 中倉 賢二
- O-298 心アミロイドーシスにおける $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -PYP SPECTを用いた新たな計測法の提案
一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院 放射線技師部 森下 浩

一般演題《口述発表》 9月24日(日) 第8会場 函館アリーナ

- X線CT検査⑭ 9:00~9:50 座長：北海道勤労者医療協会 勤医協中央病院 第2放射線部 船山 和光
- O-299 臍頭十二指腸切除後患者におけるCT perfusionの有用性 札幌医科大学附属病院 放射線部 沼澤香夏子
- O-300 肝臓Perfusion CT検査における位置補正処理の歪みの検討について
日本大学医学部附属板橋病院 中央放射線部 市川 篤志
- O-301 体位変換を利用した尿路系病変描出能向上の試み 小川赤十字病院 放射線科部 田中 達也
- O-302 CTを用いた橢円体体積推算法とノンコントラスト腎臓抽出機能の腎容積比較
公立大学法人福島県立医科大学附属病院 放射線部 深谷 岳史
- O-303 急性期骨粗鬆症性椎体骨折におけるCT検査の有用性の検討
国家公務員共済組合連合会 新小倉病院 診療放射線部 橋本 義人

- X線CT検査⑮ 9:50~10:30 座長：JA北海道厚生連 旭川厚生病院 医療技術部放射線技術科 岡崎 真悟
- O-304 肺動静脈分離1相撮影における造影剤減量プロトコルの有用性の検討
岩手医科大学附属病院 中央放射線部 阿部 俊
- O-305 肺がんCT検診プロトコルの最適化の検討 榎原温泉病院 放射線部 草川 拓也
- O-306 320列ADCTのDynamic volume scanによる小児気管支管支動態撮影
大阪母子医療センター 放射線科 阿部 修司
- O-307 小児頭部低管電圧CTにおける管球回転速度の違いによる画質の評価 福岡大学筑紫病院 大津美佐子

- X線CT検査⑯ 10:30~11:20 座長：札幌医科大学附属病院 放射線部 平野 透
- O-308 ADCTを用いた側頭骨撮影におけるVolume Scanの有用性について
社会医療法人孝仁会 札幌西孝仁会クリニック 診療放射線科 津野 修丞
- O-309 超高精細CTを使用した空間分解能評価：ファントムおよび臨床画像
杏林大学医学部附属病院 放射線部 山村 恒
- O-310 被写体サイズが画像の回転中心部のCT値変動に及ぼす影響についての基礎的検討
地方独立行政法人 三重県立総合医療センター 中央放射線部 恒川 和弘
- O-311 頭部CTにおける急性期脳梗塞に対する低管電圧撮影の有用性 兵庫医科大学病院 放射線技術部 中村 憲治
- O-312 頭部4DCTA撮影における、心機能評価に基づく撮影開始時間の検討
札幌慎心会病院 放射線部 放射線診断技術科 石川 雅崇

- X線CT検査⑰ 11:20~12:00 座長：市立函館病院 中央放射線部 守山 亮
- O-313 頭部ヘリカル撮影のチルト角に関する検討 公立豊岡病院組合立豊岡病院 放射線技術科 綱 裕人
- O-314 救急頭部CTにおける画像再構成アルゴリズムの活用について 兵庫県立加古川医療センター 杉本 祐希
- O-315 頭部血管3DCTサブトラクション撮影における最適な設定 静岡徳洲会病院 放射線科 永田 豊明
- O-316 頭部CTA練習用簡易撮影装置の作成について 横浜市立みなと赤十字病院 有友 伸

一般演題《口述発表》 9月24日(日) 第9会場 函館アリーナ

放射線管理② 9:00~9:40	座長: 札幌医科大学医学部 教育研究機器センター ラジオアイソトープ部門	赤石 泰一
O-317 被ばく低減を目的としたスカウト画像の基礎的検討	昭和大学江東豊洲病院 放射線室	平野 高望
O-318 SSDEを用いた撮影線量管理システム開発に向けた患者サイズ指標に関する基礎的検討	株式会社ジェイマックスシステム	箱石 卓
O-319 秋田県における同一人体ファントムを用いたCT検査の被ばく線量指標の調査結果	市立秋田総合病院/秋田県診療放射線技師会 放射線安全管理委員会	工藤 和也
O-320 CT検査における介助者被ばく低減の試み ~横退避で被ばくゼロ運動の実施報告~	聖路加国際病院 放射線科	後藤 彩乃

放射線管理③ 9:40~10:20	座長: 札幌医科大学附属病院 放射線部	武田 浩光
O-321 茨城県内施設における一般撮影の実態報告	公益財団法人 筑波メディカルセンター病院 診療技術部 放射線技術科	赤津 敏哉
O-322 技師配置のない施設における被ばく線量評価と課題 第1報	公益社団法人 山梨勤労者医療協会 石和共立病院 放射線室	佐藤 洋一
O-323 一般撮影とCTのDRLs2015との比較	医療法人徳洲会 東京西徳洲会病院	若林 努
O-324 当院における被ばく線量の測定と、診断参考レベルとの比較	東邦大学医療センター 佐倉病院 中央放射線部	大作 侑也

医療画像① 10:30~11:10	座長: 恵み野病院 医療技術部	菊地 毅
O-325 読影補助に繋がる育成用システムの提案	株式会社プリズム・メディカル	小田原好宏
O-326 診療放射線技師による読影補助の精度と評価の検証	公益財団法人 星総合病院 放射線科	続橋 順市
O-327 演題取り下げ		
O-328 ドパミントランスポートシンチグラフィの第一次読影を始め二年経過して	西尾市民病院 画像情報室	鈴木 浩光

医療画像② 11:10~12:00	座長: JA北海道厚生連 倶知安厚生病院 医療技術部放射線技術科	森田 雅弘
O-329 遠隔グループ施設間における統一画像サーバーの運用法 - 他県に新設された施設間運用も含めて -	脳神経外科 ブレインピア南太田	松本 健一
O-330 病院統合時における放射線情報システム構築と運用	小豆島中央病院 画像情報科	川田 憲伸
O-331 IP-VPNとOsiriXを利用した遠隔地画像共有システムの構築について	北条田仲病院	北本 健志
O-332 病診・病病連携の医用画像交換における合意事項の周知に対する実態調査について	県立広島病院 放射線治療科	守本 京平
O-333 高精細CTにおけるPACSへの大容量画像配信の基礎的検討	杏林大学医学部附属病院 放射線部	山下 晃司

一般演題《示説発表》 9月22日(金) 示説会場メインアリーナ 函館アリーナ

MRI検査① 14:30~15:00	座長: 市立函館病院 中央放射線部	畠山 遼兵
P-001 差分による3D DoubleIR類似画像作成の基礎的検討	草加市立病院	加藤 広一
P-002 多断面同時励起撮像技術を用いたQ-ball imagingの基礎的検討	東京大学医学部附属病院	青木 淳
P-003 局所励起を使用したT1強調variable flip angle (vfl) -3D-TSEの検討	医療法人治久会 もみのき病院 放射線科	萩野 孝弥
P-004 頭部MRI arterial spin labeling (ASL) 撮像において撮影条件がCerebral Blood Flow (CBF) 値に与える影響	近畿大学医学部附属病院 中央放射線部	小西 達郎
P-005 1.5T-MRIを用いたプリサチレーションパルスのケミカルシフトを利用した脂肪抑制MRAの条件検討	医療法人博仁会 福岡リハビリテーション病院 検査部放射線	加々美 智

MRI検査② 15:00~15:30	座長: 北海道大学病院 医療技術部放射線部門	高森 清華
P-006 3T-MRI乳腺ダイナミック検査において脂肪抑制法の違いによる画質の検討	香川県立中央病院 放射線部	森 禎恵
P-007 3point-DIXON法を用いたシリコンイメージの撮像条件の検討	社会医療法人厚生会 木沢記念病院 放射線技術課	坪内 隆将
P-008 胸部MRAを用いたThoracic EndoVascular Aortic Repair (TEVAR) 支援画像作成の試み	香川大学医学部附属病院 放射線部	谷井 喬

- P-009 3T-MRI心筋遅延造影法の違いによる心拍数の影響(ファントムによる検討)
埼玉県済生会栗橋病院 放射線技術科 渡邊 城大
- P-010 3T-MRI装置を用いたDWIBS撮像法の検討 - Dual shimを中心に - 中東遠総合医療センター 川瀬 俊浩

MRI検査③ 15:30~16:12

座長:札幌医科大学附属病院 放射線部 長濱 宏史

- P-011 演題取り下げ
- P-012 MRI検査オーダー時における体内異物見落としの現状と分析 順天堂大学医学部附属浦安病院 高野 莉子
- P-013 演題取り下げ
- P-014 既存MRI棟におけるゾーンの区分けと識別カードを用いた安全管理の取り組み
公益社団法人 地域医療振興協会 横須賀市立市民病院 放射線技術科 加々美 充
- P-015 当院におけるMRI安全管理の取り組み 新東京病院 放射線撮影室 富永 拓弥
- P-016 新しいソフトウェアを用いたMRI撮像条件付き体内デバイスのある患者の安全に関する当院における取り組み
倉敷中央病院 放射線技術部 渡辺 大輝
- P-017 術中MRI撮像の運用における使用経験 香川大学医学部附属病院 放射線部 山崎 達也

血管撮影① 16:30~17:00

座長:札幌医科大学医学部 教育研究機器センター 佐藤 香織

- P-046 CTガイド下IVRにおける水晶体被曝管理の検討 兵庫医科大学病院 飯塚 崇文
- P-047 3mm線量当量線量計を用いた水晶体等価線量について
JA秋田厚生連 秋田厚生医療センター 放射線科 吉田 恭平
- P-048 Radiation Dose Structured Report (RDSR) を利用した被ばく線量管理レポートシステムの運用と精度の検証
千葉市立青葉病院 放射線科 伊藤 等
- P-049 頭部IVRチーム内の診療放射線技師による高線量被ばく患者への対応について
国立病院機構仙台医療センター 高橋 大樹
- P-050 外科的下肢血行再建術後の2D-Perfusion撮影方法の検討 筑波大学附属病院 放射線部 大山 高一

血管撮影② 17:00~17:30

座長:医療法人溪仁会 手稲溪仁会病院 診療技術部 大溝 翼

- P-051 血管撮影装置および造影剤注入器専用清潔カバーの考案と評価
社会医療法人 誠光会 草津総合病院 放射線診療センター 放射線技術部 藤本 裕樹
- P-052 血管撮影室における装置エラーに対する対応手順の改善について
大垣市民病院 医療技術部 診療検査科 竹中 和幸
- P-053 血管造影検査における術前検討Pre-Procedural Planning (PPP) を業務学習ツールへ活用
国立病院機構 災害医療センター 中央放射線部 金子 貴之
- P-054 当院におけるハイブリッド手術室でのステントグラフト内挿術 加古川中央市民病院 放射線室 酒井 剛
- P-055 ハイブリッド手術室で術中胆道造影を行う有用性 筑波大学附属病院 放射線部 内田 貴大

X線撮影① 14:30~15:00

座長:札幌中央病院 放射線科 須川 孝一

- P-069 高電圧法と散乱X線除去処理技術を併用した小児X線撮影における被ばく線量の低減
山形県小国町立病院 放射線科 伊藤 真理
- P-070 Exposure Indexを用いた撮影線量の最適化
公立大学法人 大阪市立大学医学部附属病院 中央放射線部 奈良澤昌伸
- P-071 救急撮影に用いる骨盤部(大腿骨含む)撮影のグリッドおよび散乱線除去処理を使用しない撮影条件
および画像処理の基礎検討 順天堂大学医学部附属浦安病院 放射線科 稲葉 年久
- P-072 手術用寝台を使用する際の撮影条件の検討 ~散乱線補正処理技術を利用して~ 坂出市立病院 平田勇一郎
- P-073 EI値を用いたCR装置の精度管理の試み 医療法人北晨会 恵み野病院 放射線科 千葉 峻介

医療画像① 15:10~15:40

座長:埼玉県済生会川口総合病院 診療放射線部 放射線技術科 富田 博信

- P-170 オンライン予約システム導入の流れと紹介検査件数の動向 霧島市立医師会医療センター 放射線室 坂口 右己
- P-171 放射線部門におけるタブレット端末の活用 埼玉医科大学病院 中央放射線部 堀切 直也
- P-172 当院の診療放射線技師による医用画像表示用高精細モニターの管理 学校法人 埼玉医科大学病院 澁市 直紀
- P-173 当院の嚥下造影動画データの共有化 医療法人弘仁会 南和病院 放射線科 吉川 仁
- P-174 医用画像情報管理体制の新規構築 株式会社日立製作所日立総合病院 大森 雄大

医療画像② 15:40~16:10

座長:済生会小樽病院 放射線室 舟見 基

- P-175 傍矢状断撮影が椎間孔狭窄の読影に役立った例 特定医療法人社団同仁会 金光病院 木口 孝

P-176	カンボジアにおける読影システムの構築と効率化	Sunrise Japan Hospital phnon phem	三登 将平
P-177	当院における夜間、休日の頭部CT・MRI検査を遠隔画像診断システムを用いた読影の試み	医療法人社団日高会 日高病院	福島 輝泰
P-178	時間外業務中における胸痛を有する患者への読影の補助	越谷市立病院 放射線科	関根 貢
P-179	当院における外傷全身CTの実態と有症率	石川県立中央病院 医療技術部 放射線室	奥村 悠祐

医療基礎	16:10~16:46	座長: 中村記念病院 医療技術部放射線診断科	眞田 秀典
P-180	多職種連携を考慮した放射線科と栄養科の業務連携	IMSグループ イムス葛飾ハートセンター 放射線科	米澤 俊和
P-181	当院における他職種にアナウンスするための院内向け広報誌の取り組み	愛知医科大学病院 中央放射線部	前田 美穂
P-182	死亡時画像診断運用マニュアルの作成について	公益財団法人 筑波メディカルセンター病院 診療技術部 放射線技術科	染谷 聡香
P-183	Aiにおける冠動脈Selective Angiographyの方法と症例について	群馬大学医学部附属病院 放射線部	武井 宏行
P-184	放射線治療における患者説明用動画の運用と評価報告	聖隷浜松病院	齋藤 龍典
P-185	2つのアンケートからわかる視覚化支援の重要性(障害者差別解消法を医療へ)	伊那中央病院 診療放射線科	中島 充彦

疾病・臓器	16:50~17:26	座長: 市立旭川病院 中央放射線科	大野 肇
P-186	脳動静脈奇形 サイバーナイフ照射後の治療過程	玉島中央病院 放射線課	梶谷 典弘
P-187	当院における頭部放射線治療前後でのDTI評価	むつ総合病院中央放射線科	濱田 浩平
P-188	急性期脳梗塞における3D ASLと ¹²³ I-IMP SPECTの脳循環評価の比較	愛媛県立中央病院 放射線部	増原 晃
P-189	頸動脈ステント留置術(CAS)後におけるCT Perfusion (CTP) 及びArterial Spin Labeling (ASL) 法のIMP-SPECT法との脳血流評価の基礎検討	島根県立中央病院 放射線技術科	石倉 諒一
P-190	頸椎MRI施行時における甲状腺偶発腫確認の意義	森田整形外科	鬼頭 亮介
P-191	冠動脈奇形に心電同期併用ダイナミックMRIが有用であった症例	鳥取県立中央病院 中央放射線室	上山 忠政

放射線治療①	14:30~15:00	座長: 旭川医科大学病院 診療技術部放射線技術部門	山田 裕樹
P-110	肺定位VMATの患者固定精度: Zero-positionを応用した新しい固定法の提案	大阪市立大学医学部附属病院 中央放射線部	馬場野 遥
P-111	陽子線治療におけるセットアップエラーのInter user variabilityの部位別検討	名古屋市立西部医療センター 陽子線治療センター 陽子線治療技術科	植木久美子
P-112	ベリーボードを用いた腹臥位前立腺治療における自作膝固定具による位置再現精度向上の試み	宮城県立がんセンター	佐藤 恵美
P-113	CT同室リニアックの運用経験	福岡和白病院 放射線科	松本 彩花
P-114	呼吸同期照射用圧センサの圧迫強度が照射可能時間に及ぼす影響について	九州国際重粒子線がん治療センター	大坪 圭介

放射線治療②	15:00~15:36	座長: 医療法人深仁会 手稲深仁会病院 診療技術部	佐々木文博
P-115	布地等による表面線量の変化	琉球大学医学部附属病院 放射線部	知念 彩乃
P-116	婦人科腔内照射IGBTにおけるハイリスクCTV処方とA点処方の線量の比較検討	独立行政法人国立病院機構 九州がんセンター	白水 亮江
P-117	前立腺外部放射線治療の評価	医療法人徳洲会 八尾徳洲会総合病院 放射線科	村尾 信義
P-118	商用独立MU計算ソフトの基本照射野および臨床プランに関する検討	京都第一赤十字病院 放射線診断科	堂屋 瞳
P-119	二次元半導体検出器を用いた強度変調放射線治療の線量検証の有用性	株式会社日立製作所日立総合病院	鈴木 清剛
P-120	リニアック2台を有する施設においてリニアック更新に伴って経験したリニアック1台体制の運用	富山県立中央病院 画像技術科	北川 雅康

骨密度検査	15:40~15:58	座長: 札幌清田整形外科病院 放射線科	秋庭貢太郎
P-121	人工股関節置換術後の骨密度評価において基準とする検査の検討	金沢医科大学病院 医療技術部 診療放射線技術部門	宮崎 滋夫

- P-122 腰椎疾患患者の部位別骨密度調査 慶友整形外科病院 画像診断科 安岡 義人
- P-123 DXA法による腰椎骨密度測定の基礎的研究 - 標本を用いた投影角度による影響について - 一般財団法人 平成紫川会 小倉記念病院 放射線技師部 梅田 和広

X線CT検査① 16:00~16:36 座長：滝川市立病院 診療技術部放射線科 山平 和孝

- P-124 金属アーチファクト低減技術と金属の原子番号との関係性の検討 JA長野厚生連 小諸厚生総合病院 診療放射線科 大津 有史
- P-125 低管電圧撮影と金属アーチファクト低減アプリケーション併用時における撮影条件の検討 医療法人橘会 東住吉森本病院 放射線科 竹本 智浩
- P-126 異なる画質設定値を含む体幹部CTの傾向と対策 - 選択的被ばく低減機構を用いた検討 - ライフ・エクステンション研究所附属 永寿総合病院 放射線科 小野 博史
- P-127 CT-AECの寝台高さ補正についての検討 一般財団法人 大原記念財団 画像診断センター 村松 駿
- P-128 腎容積計測誤差の検討 医療法人社団日高会 日高病院 萩原 稔
- P-129 餅による食餌性腸閉塞 奥州市総合水沢病院 医療技術部放射線科 高橋 伸光

X線CT検査② 16:40~17:16 座長：苫小牧日翔病院 放射線科 神原 篤

- P-130 超高精細CTにおける冠動脈石灰化スコアの検討 岩手医科大学附属病院循環器医療センター 佐々木彰宣
- P-131 管電圧の違いによる大動脈弁周囲石灰化描出の変化と計測差に対する検討 佐賀大学医学部附属病院 放射線部 尾形 学
- P-132 持続性心房細動のアブレーション術前に心臓CT遅延相を撮影することの有用性 JA愛知厚生連 豊田厚生病院 診療協同部 放射線技術科 鷹羽 正悟
- P-133 心臓アブレーション治療における単純心臓CTの有用性に関する検討 株式会社日立製作所日立総合病院 放射線技術科 田所 俊介
- P-134 冠動脈CT撮影におけるβ遮断薬投与量の違いによる心拍低減効果に関する検討 名古屋セントラル病院 放射線室 矢藤 聡
- P-135 息止め困難者の冠動脈CT検査の対応方法の検討 医療法人社団石鏡会 田辺中央病院 放射線科 中島 智也

X線CT検査③ 17:20~17:50 座長：滋賀医科大学附属病院 放射線部 牛尾 哲敏

- P-136 涙道造影CBCTの至適希釈率の検討 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 中塚 誠
- P-137 Spiral flow tubeを用いた台形クロス注入+生理食塩水後押し法の検討 岡山済生会総合病院 画像診断科 中川 潤一
- P-138 冠動脈CTにおける注入法の違いがspiral flow tubeの造影効果に与える影響 長野赤十字病院 福澤 明
- P-139 Vascular Access Deviceを用いた造影CTの基礎的検討 JCHO四日市羽津医療センター 磯部 好孝
- P-140 頸部から下肢におけるCTA撮影方法の比較と今後の検討 医療法人社団 医修会 大川原脳神経外科病院 放射線部 中田 光美

一般演題 《示説発表》 9月23日(土・祝) 示説会場メインアリーナ 函館アリーナ

X線撮影② 13:40~14:16 座長：東京女子医科大学東医療センター 放射線科 油原 俊之

- P-074 整形領域応用に向けた散乱線補正処理技術の基礎的検討 明成会 塩川医院 山下 達也
- P-075 標準偏差を用いた矩形波チャート法によるシステムコントラスト伝達関数の測定と品質管理における有用性 山形県小国町立病院 放射線科 今野 祐治
- P-076 FPD高圧撮影におけるnonGrid散乱補正処理の検討 市立函館病院 中央放射線部 仁木 佑弥
- P-077 Hip joint axis positionにおける散乱線補正処理の画質の検討 香川県立中央病院 放射線部 篠原沙耶香
- P-078 散乱線補正ソフト処理による腰椎側面撮影の画像評価 京都府立医科大学附属病院 放射線部 棚田 康友
- P-079 ICU入室中患者の散乱線補正処理技術を用いた胸部ポータブル撮影条件を個別管理する試み 沼津市立病院 放射線科 高城 正行

X線撮影③ 14:20~14:50 座長：陸別町国民健康保険関寛齋診療所 後藤 敏文

- P-080 スクープストレッチャーが外傷初期診療における単純X線検査に与える影響について 名古屋掖済会病院 中央放射線部 小栗 健太
- P-081 膝関節立位撮影の撮影法についての全国調査報告と検討 医療法人 育和会記念病院 米田 梨奈
- P-082 人工膝関節全置換術 [total knee arthroplasty (TKA)] 後膝関節側面撮影法の検討 静岡県立総合病院 杉浦 靖幸

- P-083 膝関節立位撮影のゴールドスタンダードを構築する試み 医療法人 育和会記念病院 湯山 浩
P-084 「足部2方向」撮影の撮影方向を骨折・脱臼部位をふまえ技師が選択する試み 医療法人 育和会記念病院 湯山 浩

- X線撮影④ 14:50~15:14 座長: JA北海道厚生連 倶知安厚生病院 医療技術部放射線技術科 加藤 公規**
P-085 ワイヤレスFPDを用いた回診撮影における再撮影率に関する検討 八尾市立病院 放射線科 難波 昭典
P-086 汎用型FPDを使用した下肢全長撮影の検証 富山県済生会富山病院 放射線技術科 前多 尚人
P-087 後弯症患者に対する新長尺システムの全脊椎側面撮影における有用性 獨協医科大学病院 放射線部 瀬崎 英典
P-088 長尺用紙対応DICOMプリンタの導入経験 福岡整形外科病院 放射線科 辻 英雄

- その他① 15:20~15:56 座長: 北海道労働保健管理協会 放射線部 小牟田 学**
P-089 都内施設における診療時間外の診療放射線技師勤務アンケート調査報告 医療法人社団哲仁会 井口病院 齊藤 誠治
P-090 地域医療における放射線技師会の役割「札幌市医師会夜間急病センターへの技術協力を通して」 中村記念病院 医療技術部放射線診断科 関戸 雄一
P-091 フレッシュアップセミナー参加者の入会動向 公立福生病院 医療技術部 診療放射線技術科 山中 真悟
P-092 『九州Ai画像研究会』の活動報告と今後の展開 純真学園大学保健医療学部 放射線技術科学科 阿部 一之
P-093 当院における多面的広報活動 総合病院 聖隷浜松病院 放射線部 高柳 有希
P-094 菊池地区施設における医療被ばく低減に対する意識付け 医療法人信岡会 菊池中央病院 放射線部 和田 誠次

- その他② 16:00~16:30 座長: 公立福生病院 医療技術部 市川 重司**
P-095 診療放射線技師の抜針業務による検査の運用効率と安全性の検討 平塚市民病院 放射線技術科 藤代 涉
P-096 当施設における抜針・止血の現状について ~チーム医療への貢献~ 昭和大学横浜市北部病院 放射線室 丹野麻実子
P-097 当施設における抜針・止血の現状について -業務拡大における教育システムの構築- 昭和大学横浜市北部病院 放射線室 岡田 圭伍
P-098 抜針業務開始に向けた当科の取り組みについて 公立森町病院 画像診断科 鈴木 雅彦
P-099 造影CT/MR検査における携帯型迅速血液分析装置の導入と精度検証 三重大学医学部附属病院 高須 千明

- その他③ 16:30~17:00 座長: 市立稚内病院 放射線科 早川 泰幸**
P-100 救命センターにおけるコンシューマ向け3D printerを用いた手術支援について 兵庫県災害医療センター 放射線課 新井 純一
P-101 CBCTを用いた実物大臓器立体モデル作製の基礎検討 神戸大学医学部附属病院 医療技術部 放射線部門 西尾 卓郎
P-102 CTの効率化を目指して(待ち時間短縮を目指して) 社会医療法人 蘇西厚生会 松波総合病院 放射線室 福田 武
P-103 CTC検査導入後における業務改善 神戸市立医療センター 西市民病院 酒井 慎治
P-104 腎癌の腹膜播種に術中モバイルCTを使用した一例 社会医療法人 製鉄記念室蘭病院 放射線画像診断室 高橋 秀人

- 超音波検査 17:00~17:30 座長: JA北海道厚生連 遠軽厚生病院 医療技術部放射線技術科 島崎 洋**
P-105 腹部超音波検査をきっかけに見えられた、ループ腸炎疑いの一例 静岡済生会総合病院 超音波科 大嶽 友宏
P-106 当院健診腹部超音波検査で検出された腹部大動脈瘤の検出率と危険因子の検討 福井県済生会病院 放射線技術部 坪内 啓正
P-107 熊本地震(阿蘇地区)における発災からの時間経過とDVT検出率の関係 福井県済生会病院 放射線技術部 坪内 啓正
P-108 診断に苦慮した陰嚢内類表皮嚢胞の一例 医療法人社団 恵仁会 三愛病院 総合検査科 村田 徹
P-109 当院における超音波検診所見システムについて 大垣市民病院 医療技術部診療検査科 坂野 信也

- 消化管撮影 13:40~14:10 座長: 埼玉県立がんセンター 放射線技術部 腰塚 慎二**
P-029 注腸X線検査の標準化を目指して(直腸~S状結腸検査法編) 樋口メディカル 樋口 演保
P-030 アルミ階段ファントムを用いた同機種間でのフォトタイマー設定方法の考察 独立行政法人 地域医療機能推進機構 佐賀中部病院 放射線部 中富 崇史
P-031 当院の嚥下造影検査の流れ ~放射線技師、言語聴覚士それぞれの役割~ 医療法人弘仁会 南和病院 放射線科 吉川 仁

- P-032 非イオン性造影剤を用いたVF検査食用ゼリーの試作
聖マリアンナ医科大学病院 画像センター 診療放射線技師 吉田 和良
- P-033 ヘッドマウントディスプレイを用いた聴覚障害者・外国人向け胃部X線検査支援システムの構築
九州工業大学大学院 生命体工学研究科 宮田 充

医療安全① 14:20~14:44

座長：砂川慈恵会病院 放射線科 町井 和洋

- P-192 トラブル対応記録(CT)の作成と運用、検討について
公立森町病院 画像診断科 堀内 千歩
- P-193 手術後ガーゼ遺残防止のためのガーゼ確認専用画像表示の工夫
公立大学法人 横浜市立大学附属市民総合医療センター 放射線部 宮内 敦由
- P-194 医療安全から見た再撮影の管理
社会福祉法人康和会 久我山病院 医療安全管理室 大倉 健司
- P-195 部署内で発生した患者急変時対応の評価とマニュアル改訂への取り組み
社会医療法人 共愛会 戸畑共立病院 水上 拓哉

医療安全② 14:50~15:14

座長：北彩都病院 診療技術部 放射線課 井上 宏紀

- P-196 若手技師が乗り越えたコーチングの壁
八尾徳洲会総合病院 岸江佑実子
- P-197 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継続効果について
昭和大学藤が丘病院 放射線室 秋山 真之
- P-198 中規模施設における専従医療安全管理者から患者安全に関する提案
社会医療法人医真会 医真会八尾総合病院 医療安全管理室 西村 健司
- P-199 放射線治療計画装置から照合装置へのデータ転送時確認の検討 ~当院3年間の事例より~
医療法人徳洲会 和泉市立病院 中央放射線科 谷川原竜乙

放射線管理① 15:20~15:50

座長：札幌医科大学附属病院 放射線部 浅沼 治

- P-160 個人線量計とGPS記録器を用いた線量マッピング作成の試み ~基礎的検討~
聖マリアンナ医科大学病院 佐藤 寛之
- P-161 個人線量計とGPS記録器を用いた簡易線量マッピング作成
日本医科大学多摩永山病院 放射線科 笹沼 和智
- P-162 β 線用遮光膜一体型プラスチックシンチレーションサーベイメータを用いた原子力災害時の
避難退域時検査について
川崎市立川崎病院 小野 欽也
- P-163 核医学施設の遮へい計算支援ツールの開発
東北大学病院 診療技術部放射線部門 阿部 養悦
- P-164 内視鏡看護師における水晶体専用測定器の使用経験
独立行政法人国立病院機構 弘前病院 放射線科 境 茜

放射線管理② 15:50~16:20

座長：昭和大学江東豊洲病院 放射線室 平野 高望

- P-165 医療被ばく低減施設認定受審のすすめ(クリニック・健診部門)
医療法人社団 協友会 柏厚生総合病院 吉見 利弘
- P-166 被ばく低減施設認定更新におけるスタッフへの効果
順天堂大学医学部附属 順天堂東京江東高齢者医療センター 放射線科 野口 善孝
- P-167 京都府地域での医療施設の放射線管理に関するアンケート調査
京都中部総合医療センター 放射線科 山根 稔教
- P-168 診療放射線技師の被ばく線量 -均等被ばく管理と不均等被ばく管理-
JA愛知厚生連 稲沢厚生病院 吉田 宣博
- P-169 脳血管撮影における天井懸垂型防護ガラスを用いた従事者水晶体被ばく低減の検討
山形市立病院済生館 中央放射線室 蜂谷 幸大

機器管理 16:25~16:55

座長：九州大学病院 医療技術部 放射線部門 中村 泰彦

- P-064 当院の医療機器安全管理のための体制について
独立行政法人国立病院機構 東京都病院 樽井 利明
- P-065 京都府内の医療施設が保有するサーベイメータの校正実習を定期開催して5年経過の報告
済生会京都府病院 放射線科 大澤 啓次
- P-066 医用画像表示モニタの品質管理
地方独立行政法人 奈良県立病院機構 奈良県西和医療医療センター 増井 辰也
- P-067 異なる2施設間における医用テレメータの混信事例と対策
医療法人あかね会土谷総合病院 放射線室 今田 直幸
- P-068 診療放射線技師による医療機器安全講習会の試み
社会医療法人生長会 ベルビアノ病院 岩井 正治

X線CT検査④ 16:55~17:25

座長：中村記念病院 医療技術部放射線診断科 関戸 雄一

- P-141 茨城県内におけるCT被ばく線量調査の試み
JA茨城県厚生連 総合病院 土浦協同病院 放射線部 長谷川 健

- P-142 兵庫県立病院におけるDRLを指標としたCT検査の適正線量への取り組み
兵庫県立加古川医療センター 放射線部 伊関 嘉一
- P-143 被ばく線量管理ソフト導入に伴う小児頭部単純CT撮影の被ばく最適化
順天堂大学医学部附属順天堂医院 放射線部 藤縄 麻衣
- P-144 造影CT検査における副作用対策 -検査前の水分摂取による効果-
福山市民病院 医療技術部 放射線科 三村 尚輝
- P-145 CT造影剤投与量の変更に伴う副作用発生の変化
東名古屋画像診断クリニック 画像技術課 高橋 克彰

X線CT検査⑤ 17:25~17:55

座長: 医療法人溪仁会 手稲溪仁会病院 診療技術部 秋吉 和也

- P-146 整形領域に対する高分解撮影の基礎的検討
聖隷福祉事業団 聖隷佐倉市民病院 放射線科 園田 優
- P-147 Ultra High Resolutionにおける再構成法の違いによる面内の挙動
東京勤労者医療会 東葛病院 堀澤 良平
- P-148 Twin Beam Dual Energy (TBDE) を用いた腱の描出の検討
青森市民病院 医療技術局 診療放射線部 小澤 友昭
- P-149 CTストレス撮影(荷重・弛緩撮影)における新鮮脊椎圧迫骨折の診断の有用性について
四万十町国保大正診療所 大川 剛史
- P-150 ACL描出を目的としたCT撮像における寝台吸収の影響を低減させる方法
JA愛知厚生連 知多厚生病院 放射線技術科 磯貝 征寛

核医学① 13:40~14:10

座長: 函館市医師会病院 技術部 放射線課 麦倉 裕章

- P-151 ドパミントランスポーターシンチグラフィにおけるAC-PCライン設定方法の比較検討
茨城県厚生農業協同組合連合会 JAとりで総合医療センター 放射線部 越路 真登
- P-152 線条体SPECT解析における自動位置合わせ機能の有用性の検討
神戸市立医療センター中央市民病院 放射線技術部 馬場 健司
- P-153 線条体イメージングにおける至適再構成条件の検討 -吸収補正が定量値に与える影響-
愛仁会 千船病院 放射線科 轟木 武司
- P-154 急性冠症候群での²⁰¹TlCl₂遅延像による心筋viability評価
福山循環器病院 川上 真司
- P-155 超解像を用いた心電図同期心筋SPECT検査における左室機能指標の改善効果の検討
大阪市立大学医学部附属病院 中央放射線部 横井 萌子

核医学② 14:10~14:34

座長: 鳥取大学医学部附属病院 放射線部 崎本 翔太

- P-156 当院におけるガンマカメラ選定と運用の検討
岡崎市民病院 放射線室 鈴木 貴之
- P-157 RI自動分注装置を用いた塩化ラジウム分注の有用性
愛知医科大学病院 中央放射線部 早川 祐樹
- P-158 塩化Ra-223注射液の画像化に向けた基礎検討
JCHO 船橋中央病院 山本 進治
- P-159 当院における塩化ラジウム223注射液の使用経験
むつ総合病院 中央放射線科 長内 直人

教育① 14:40~15:16

座長: 北海道科学大学 保健医療学部 診療放射線学科 荒井 博史

- P-034 当院における新人教育システムの取り組み
JA愛知厚生連 海南病院 診療協同部 放射線技術科 飯田 拓也
- P-035 新人教育におけるプリセプター制度の活用と教育体制の整備
社会医療法人 共愛会 戸畑共立病院 画像診断センター 田原 琢朗
- P-036 新人教育プログラムの改定 -多数の新人受け入れを経験して-
神戸市立医療センター 中央市民病院 竹本 幸志
- P-037 小児頭部CT検査における線量低減を目的とした教育支援の効果
医療法人社団愛友会 上尾中央総合病院 放射線技術科 佐々木 健
- P-038 小児一般撮影における放射線被ばく低減の取り組み ~患児の再撮影減少に向けて~
東京都立小児総合医療センター 診療放射線科 篠原由希奈
- P-039 当院におけるホールボディカウンター運用認知度向上への取り組み
島根県立中央病院 井上 聖也

教育② 15:20~15:50

座長: 製鉄記念室蘭病院 放射線画像診断室 江口 市朗

- P-040 画像診断科部門トラブルにおける危機管理対応について -災害訓練・研修から得られたもの-
済生会滋賀県病院 画像診断科・臨床研修センター 枚田 敏幸
- P-041 放射線部における災害対応への取り組み ~訓練と意識調査~
茨城県厚生農業協同組合連合会 茨城西南医療センター病院 北園 孝夫
- P-042 子供同伴型勉強会の必要性の検討 ~働く女性技師のために地域で出来ること~
常滑市民病院 放射線センター 中村登紀子

- P-043 Bring your own deviceによる診療放射線技師の業務効率化のためのスマホアプリの開発
三重大学医学部附属病院 中央放射線部 中井 瑞記
- P-044 多職種連携医療専門職養成プログラム「CoMSEP」の学部学生の教育効果について
茨城県立医療大学 保健医学部 放射線技術科学科 中島絵梨華
- P-045 医療施設への学生ボランティア活動の意識調査 鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 放射線技術科学科 中舎 幸司

MRI検査④ 15:55~16:31 座長: JA北海道厚生連 札幌厚生病院 医療技術部放射線技術科 川上 智浩

- P-018 条件付きMRI対応ペースメーカーの当院の現状 ~植込み開始から4年が経過して~
竹田綜合病院 画像診断センター 篠崎 直也
- P-019 条件付きMRI対応デバイス患者に対する当院の取り組み
京都桂病院 放射線科 池 和秀
- P-020 金属アーチファクト低減撮像法におけるT1強調画像の条件検討
医療法人博仁会 福岡リハビリテーション病院 検査部放射線 加々美 智
- P-021 椎体固定術による金属アーチファクトに対する各脂肪抑制法の比較検討
松戸市立病院 中央放射線科 成谷 勇樹
- P-022 金属アーチファクト低減ソフトのoff centerにおける検討
獨協医科大学越谷病院 宿谷 俊郎
- P-023 SENSEを併用した改良型体動補正技術の画質評価及び従来法との比較
埼玉医大 国際医療センター 志賀 佳純

MRI検査⑤ 16:35~17:05 座長: 函館脳神経外科病院 放射線科 岩本 勝一

- P-024 EPI-FLAIRを用いたSASにおける撮像条件の検討
船橋市立医療センター 桜井 章二
- P-025 鞍上部クモ膜嚢胞におけるReal-IR法の有用性
函館脳神経セントラルクリニック 中河 竹典
- P-026 脳脊髄液漏出症におけるミエログラフィによる髄液漏出の描出能向上に関する撮像方法の検討および症例
医療法人社団葵会 柏たなか病院 放射線科 福野 秀樹
- P-027 唾液腺疾患を対象とした頸部領域におけるDWIの脂肪抑制法の最適化
船橋市立医療センター 草薙健太郎
- P-028 3T MRI 装置のシステム更新前後での比較
京都府立医科大学附属病院 放射線部 中川 稔章

乳房撮影① 17:10~17:34 座長: 北海道対がん協会札幌検診センター 放射線技術部放射線科 瀬野尾勤子

- P-056 平均乳腺線量を測定する際のマンモグラフィ専用品質管理ツールの精度評価
富山県立中央病院 画像技術科 廣澤 文香
- P-057 低被ばく高画質を目指したグリッドレス撮影の検討
聖隷沼津病院 放射線課 田中 理恵
- P-058 当院における乳腺ドックの分析
済生会中和病院 放射線科 北村 未央
- P-059 当院における乳房用超音波画像診断装置の導入経験
埼玉医療生活協同組合 羽生総合病院 放射線科 柏瀬 弥生

乳房撮影② 17:35~17:59 座長: 市立室蘭総合病院 放射線科 但野 美和

- P-060 男性診療放射線技師による検診マンモグラフィについてのアンケート
医療法人 善正会 上田病院 本田 健二
- P-061 マンモグラフィ装置更新に伴う新旧装置間の性能評価 -平均乳腺線量AGD編-
深谷赤十字病院 放射線科部 高柳 幸恵
- P-062 マンモグラフィ装置更新に伴う新旧装置間の性能評価 -コントラストノイズ比CNR編-
深谷赤十字病院 放射線科部 浅見 有希
- P-063 当院におけるステレオガイド下マンモトーム生検の体位の検討と成績
岡崎市民病院 医療技術局 放射線室 山内 美穂

International Session 1 9月23日(土・祝) 第7会場 函館アリーナ

9:00~10:30

- I-001 The current situation and near future of Mongolian Technologist Education
National Cancer Center, Mongolia Tsagaan Khuukhen Shagdar
- I-002 Study on head fixation during intracerebral intravascular therapy for aneurysm
Department of Radiological Technology Showa University Fujigaoka Hospital, Japan Kensuke Yoshii
- I-003 An estimation on the dental intraoral films
Mungunguur Hospital, Mongolia Gan-Ulzii Bat-Erdene

- I-004 The effect of gemcitabine related to suppression of a repair pathway: examination of mammalian cells with therapeutic high energy X-rays
Junshin Gakuen University, Japan Keiko Morikawa
- I-005 Patient's Perception in Nuclear Imaging Procedures and Their Awareness in Radiation Exposure
National Hospital of Sri Lanka, Sri Lanka Jayabhaskar Narayanan
- I-006 Image wisely campaign: the role of imaging technologists
Department of Radiology, Cocoa Clinic, Ghana Prince Rockson
- I-007 How long examination time can reduce by using Flat Panel Detector system at radiography?
Hospital of the university Occupational and Environmental Health, Japan Kouichi Nakagami
- I-008 Study of optimum irradiation position considering respiratory variation in Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy (ESWL)
Showa University Hospital, Japan Yuki Tsuboi
- I-009 Predictive Evaluation of Cerebral Aneurysm Growth and Rupture using blood flow analysis software – examination with the phantom and the clinical study –
Department of radiological technology, Showa University Northern Yokohama Hospital, Japan Yuichi Nakai
- I-010 Image quality survey of DRL in circulatory system X-ray diagnostic apparatus
Department of Radiological technology Showa University Hospital, Japan Daisuke Kittaka
- I-011 What is required for support radiological technologists career building in Japan?
– Questionnaire survey on life events, career anchor and career supports. –
Dept. of Radiological Technology, Faculty of Health Science Suzuka University of Medical Science, Japan Hiroe Muto

International Session 2 9月23日（土・祝）第7会場 函館アリーナ

10:30~12:00

- I-012 A Study for Reduction of Extravasation Rate Using Infrared Vein Finder Technology
Konkuk University Medical Center, Korea Sungmo Park
- I-013 Health and Safety in Diagnostic Radiology Unit
President of Myanmar Society of Medical Radiation Technologists Khin Maung Tin
- I-014 The development and evaluation of digital radiography
Member of International Affairs for KRTA Hyun Sok Kim
- I-015 Repeat rate analysis of open mouth projection examination
Department of Medical Imaging and Intervention, Chang Gung Memorial Hospital at Linkou, Taiwan
Wei-Yuan Chen
- I-016 A Survey of Risk Factors for Osteoporosis
Ditmanson Medical Foundation Chia-Yi Christian Hospital, Chia-Yi, Taiwan Chia-Hung Chen
- I-017 Comparing the Setup Error by Different Position in Craino-spine Irradiation
Department of Radiation Oncology, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan Yi-Ren Chen
- I-018 Analysis for the clinical positive rate and compare with the guideline accuracy for pediatric VCUG
Chinamedical University Hospital, Taiwan Shun-wei Chuang

- I-019 Computed Tomography X-ray tube scan-time and optimal radiation dose for different scanning parameters to analyze X-ray tube cost-benefits
Department of Radiology, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, Taiwan Yuan-Hung Kao
- I-020 The Influence of The Department of Radiology students' Selection Factors of Department, Clinical Practice Factors, Curriculum of Department on The Selection Satisfaction of Major
The Department of Radiology, Chungnam National University Hospital, Korea Sun-Wook Choi
- I-021 An Evaluation of Usefulness of FEES Method using Full HD Video that Improves Diagnostic Value of VFSS
The Department of Radiology, Chungnam National University Hospital, Korea Yeong-Il Kim

International Session 3 9月23日(土・祝) 第8会場 函館アリーナ

9:00~10:30

- I-022 Compression Technique in Breast MR Imaging: Pearls and Pitfalls
Department of Imaging Technology & Sonography, University of Cape Coast, Ghana Albert, D. Pierson
- I-023 Gadolinium deposition in the brain: How Can We Confront It?
Department of Imaging Technology & Sonography, University of Cape Coast, Ghana Albert, D. Pierson
- I-024 Trends and usage of magnetic resonance imaging services in Ghana
Department of Imaging Technology & Sonography, University of Cape Coast, Ghana Albert, D. Pierson
- I-025 MRCP findings in patients presenting with sudden onset of jaundice at the tertiary hospital
Mungunuur Hospital, Mongolia Batsugar Munkhbat
- I-026 Optimization of Gray/White Matter Contrast with Inversion Recovery echo-planar diffusion on separation of the acute cerebral infarction
Graduate School of Health Sciences, Showa University, Japan Toshiyuki Takahashi
- I-027 Study on the influence of Flip-Flop variable angle SE sequence on Multi-Slice image.
– Influence of in-plane signal value of FAT-CSF on multi-slice image –
Fujita Health University School of Health Sciences, Faculty of Radiological Technology, Aichi, Japan
Nana Asakura
- I-028 Study on the influence of Flip-Flop variable angle SE sequence on Multi-Slice Image.
– Influence of in-plane dispersion of FAT-CSF on Multi-Slice Image –
Fujita Health University School of Health Sciences, Faculty of Radiological Technology, Aichi, Japan
Ayame Hisada
- I-029 Study on the influence of Flip-Flop variable angle SE sequence on Multi-Slice image.
– Influence of in-plane signal value of WM-GM on multi-slice image –
Fujita Health University School of Health Sciences, Faculty of Radiological Technology, Aichi, Japan
Haruna Tamazawa
- I-030 Study on the influence of Flip-Flop variable angle SE sequence on Multi-Slice Image.
– Influence of in-plane dispersion of WM-GM on Multi-Slice Image –
Fujita Health University School of Health Sciences, Faculty of Radiological Technology, Aichi, Japan
Maho Masuda
- I-031 In vitro assessment of MRI safety for T-fasteners at 1.5T and 3.0T
Samsung Medical Center, Korea Yoel Kyoo Jin

International Session 4 9月23日(土・祝) 第8会場 函館アリーナ

10:30~12:00

- I-032 Quantitative Evaluation of Synthetic MR in Relaxation Time Measurement: A Phantom Study
Department of Radiology, Konkuk University Medical Center, Korea Jinseo Park
-
- I-033 Suitability of Multichannel Coil in the Image Intensity Uniformity Assessment by the ACR Phantom
Department of Radiology, Konkuk University Medical Center, Korea Jaehyun Song
-
- I-034 Effects of magnetic field on the fibroblasts cells by magnetic resonance imaging (MRI) machine
Kaohsiung Veterans General Hospital, Taiwan Yi-Chi Hung
-
- I-035 Image Quality Improvements in Rectal Cancer MRI Using Tailored Anterior Saturation Technique
Department of Radiology, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital and
Chang Gung University College of Medicine, Kaohsiung, Taiwan Chen-Chang Lee
-
- I-036 In vitro assessment of MRI safety for T-fasteners at 1.5T and 3.0T
Department of Radiology, Samsung Medical Center, Korea Kyoo-Jin Yeon
-
- I-037 Use the automatic quantify tool to assess the clinical diagnosis of Alzheimer disease of PETMRI-report of the first stage test.
Department of Nuclear Medicine, Chang Gung Memorial Hospital and University, Taoyuan, Taiwan
Camus C. Y. Wu
-
- I-038 Use the ^{68}Ge uniform phantom to evaluate the feasibility of fix the μ map to correct the PET/MRI metal artifacts
Department of Nuclear Medicine, Chang Gung Memorial Hospital and University, Taoyuan, Taiwan
Camus C. Y. Wu
-
- I-039 The role of ultrasonography in abdominal pelvis health screening in Manipal Hospitals Klang, Malaysia.
Manipal Hospitals, Klang, Selangor, Malaysia Lina Xiang Wei Ko
-
- I-040 The immediate effect of heel-drop exercise on the stiffness of Achilles tendon and gastrocnemius muscles using shear wave elastography.
The Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong Yuen Yee Lam
-
- I-041 The Problem and improvement plan of ultrasound imaging quality control performance using ultrasound phantom
Sangjin Kim

International Session 5 9月23日(土・祝) 第9会場 函館アリーナ

9:00~10:30

- I-042 MDCT Virtual Colonography With Insufflation Carbon Dioxide? A Technique
Postgraduate Institute Of Medical Education And Research Chandigarh-India Lalit Kumar Gupta
-
- I-043 Cardiac CT Angiography for 100 Days infant with Single Ventricle Defect
Parami General Hospital, Yangon, Myanmar Mya Ni Lar Cho
-
- I-044 Assessment the Occurrence of Vascular Air Embolism after Contrast Administration on Multiple Detectors Computed Tomography at University Medical Center
Department of Diagnostic Imaging, University Medical Center, Ho Chi Minh City, Vietnam An, Nguyen Thuy Vo

- I-045 Influence of hemodynamic parameters on image quality in coronary computed tomography angiography (CCTA)
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Graduate School of Medicine, Japan
Nguyen Cong Tien
- I-046 Association of aortic unfolding assessed by computed tomography (CT) with cardiac remodeling and function
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine, Gunma University Graduate School of Medicine, Japan
Nguyen Thu Huong
- I-047 Coronary artery calcium scoring at 320-detector CT with adaptive iterative dose reduction 3D: comparison with filtered-back projection
Department of Medical Imaging and Intervention, Chang Gung Memorial Hospital at Linkou, Taiwan
Ya-Chun Tang
- I-048 Development of a Semi-automatic System for Liver Area Calculation with Computer Tomography Image
Taipei Medical University Shuang Ho Hospital Department, Taiwan
Ming-Huei Chang
- I-049 Optimization of Radiation Dose on Computed Tomography Three-Dimensional Brain Subtraction Angiography
Dept. Radiology, Chung-Buk National University Hospital, Korea
Ki-Seon Lim
- I-050 AFARA – As Few As Reasonably Achievable
Department of Imaging Technology & Sonography, University of Cape Coast, Ghana
Albert, D. Piersson
- I-051 Radiation Protection for Patients
Mungunguur Hospital, Mongolia
Sugarbaatar Otgontuul
- I-052 Basic Study on Radiation Dose Reduction During Cerebrovascular Treatment Using Roadmap-Based Fluoroscopy Recording
Department of Radiological Technology, Showa University, Fujigaoka Hospital, Japan
Manabu Shoji

International Session 6 9月23日(土・祝) 第9会場 函館アリーナ

10:30~12:00

- I-053 Computed Tomography Radiation Safety of Patients in Pregnancy and Child-Bearing Ages
Macau Radiological Technologists' Association
Nogueira Li
- I-054 Introduction to Radiation Protections in Fluoroscopic-guided Interventional Procedures in Macau
Macau Radiological Technologists' Association
Kai Hong Lei
- I-055 Establishing an automated system of radiation dose record
Taipei Medical University Shuang Ho Hospital, Taiwan
Yi-Hsin Su
- I-056 Effect of ¹⁸F-FDG Uptake in Brown Adipose Tissue
Pusan National University Yangsan Hospital, Korea
Seung Hun Yeom
- I-057 Power failure countermeasure in case of natural disasters which may occur during IVR
Ichinomiya West Hospital, Japan
Motoyasu Uruno
- I-058 Long term outcomes of endometrial cancer patients received radiotherapy
Department of Medical Imaging and Radiological Technology, Yuanpei University of Medical Technology, Taiwan
Phang Duc Tin

- I-059 Study on the evaluation of new prostate cancer planning target volume margin estimated by CBCT data using IGRT strategy
Clinical Oncology Department, Tuen Mun Hospital, Hong Kong Ka Wai Cheng
- I-060 The future trend in radiotherapy: A review on the use of Diffusion weighted-Magnetic Resonance Imaging (DW-MRI) in assessing tumour response during and after radiotherapy in liver cancer
Hong Kong Sanatorium Hospital, Hong Kong Tsz Lung Wong
- I-061 Retrospective evaluation of secondary cancer risks by three radiation therapy techniques in cranio-spinal irradiation
Department of Radiation Oncology, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan Ya-Yu Huang
- I-062 The dosimetric effect by interrupting rotation therapy
Department of Radiation Oncology, St. Martin De Porres Hospital, Chia-Yi, Taiwan Pei-Jin Tsai

心の寛容さについて考える



自己主張が悪いとは言いませんが、我慢の限界がかなり低いと思える人が増えたと感じることはありませんか？ レジの会計処理が遅いと暴れた年配男性の報道や、除夜の鐘がうるさくて安眠妨害だと訴える方、小学生の声がうるさいと学校に乗り込んで来る住民がいるとの報道もありましたが、いかがなものでしょうか。

「子供の声がうるさいから保育園を作るな」との住民の声で、新しい保育園の計画が断念されたという報道もありましたが、こういう方々は、自分の孫が保育園に行けず、娘が「保育園落ちた日本死ね!」と、ブログで訴えたむなしさを理解できないのかもしれない。

私も孫が2歳になるので、このような記事には敏感ですが、そもそも保育園がにぎやかなのは日中だけではないでしょうか。若い母親たちの傍若無人ぶりが心配になる気持ちも分かります。しかし、迷惑はお互いさまとの心の寛容さが欲しいと思いますし、保育園に通っている子どもたちが十数年後には納税者になり、われわれを養ってくれるという考え方も必要かと思えます。

同じように、医療現場でわれわれが直面するのは、患者さんの我慢の限界が低くなっているということでしょうか。以前よ

り「待ち時間が長い」とクレームをつける患者さんが多くなったと実感しています。要因の一つに、患者さんのことを「患者さま」と呼ぶようになったこととは関係ないでしょうか。当院でも、外来受付で「〇〇さま」と呼びだした時、放射線部では患者「さま」はやめようと話しましたが、この頃から患者さんの権利意識が強くなってきたような気がします。病院で「検査をしてもらおう」「病気を治してもらってありがたい」というより「お金を払っているんだから快適に治すのが当然だ!」という態度になってきているのかもしれないと思うのは、患者さんが「さま」になったからと考えるのは、私の偏見でしょうか。

いずれにしても、自分の思い通りにならない時は多々あると思います。そしてそんな時にこそ、心の寛容さが育つのではないかと考えます。

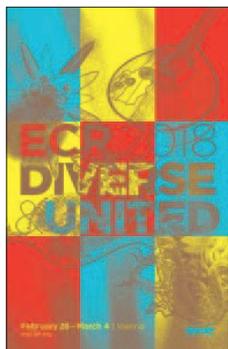
米国の心理学者アルバート・メラビアン博士は、人とのコミュニケーションは、言葉よりも語調や態度の重要性を提唱しています。医療を提供するわれわれには、それに加えて心の寛容さが大切だと考えます。

思いやりを持った丁寧な対応を心掛け、患者さんから「ありがとう」と言っていただけのような、良好な関係を持ちたいと思います。(文責:横田 浩)

ECR2018開催について

INFORMATION

ECR2018 (European Congress of Radiology 2018) が下記の通り開催されます。
皆さまお誘い合わせの上、ぜひご参加ください。



- **開催日程** : 2018年2月28日(水)～3月4日(日)
- **開催地** : Austria Center Vienna (Bruno-Kreisky-Platz 1, 1220 Vienna, Austria)
- **ESRメンバーシップ登録** :
<http://www.myesr.org/radiographers> より行ってください。
登録締め切り 2017年8月31日(木)
- **演題登録** : <http://www.myesr.org/congress/abstract-submission> より行ってください。
演題登録締め切り 2017年10月10日(火)
- **“Shape your skills”プログラム** : <http://myesr.org/congress/shape-your-skills>
抄録の提出・発表される方の中から500人を対象に、参加登録費と宿泊費(2泊分)が免除されます。
演題登録締め切り 2017年10月10日(火)
- **過去の発表** : <http://ecronline.myesr.org/ecr2017/> からご覧ください。
約3,000演題が無料で視聴いただけます。

なお、本会による演題登録および渡航助成などは行っておりません。
上記の内容についてのお問い合わせは、ECR事務局 (communications@myesr.org) へお願い致します。

Asia Forum開催のお知らせ

INFORMATION

第33回日本診療放射線技師学術大会および第24回東アジア学術交流大会 (EACRT) が9月22日(金)から24日(日)までの3日間、函館市民会館および函館アリーナにおいて開催されます。この学術大会に先立ち、21日(木)午後4時30分から6時30分まで函館市民会館(第3会場)において、Asia Forumを開催致します。このAsia Forumでは、「Education System and License System of the Radiological Technologists or Radiographers of Asia Country.」をテーマに、アジア各国の会長による教育制度および免許制度の紹介を行います。
会員の皆さまの多数のご参加をお待ちしています。

診療放射線技師のための フレッシューズセミナーのお知らせ

INFORMATION

プログラムは、エチケットマナー・医療安全・感染対策・気管支解剖・胸部撮影基礎(都道府県により違いあり)など、現場ですぐに役立つ知識です。会員・非会員を問いません。

日程と会場については変更される可能性がありますので、詳細は、各県技師会までお問い合わせください。

■フレッシューズセミナー開催予定:

香川 8月5日(土) 瓦町FLAG8階 IKODE瓦町
神奈川 8月27日(日) 川崎幸病院5階 講義室1・2

愛媛 8月26日(土) 愛媛大学医学部 本館 基礎第二講義室
広島 8月27日(日) JR広島病院 3階 大会議室

事務所
案内

執務時間: 月曜日から金曜日の午前9時30分より午後5時30分まで。
ただし、土曜、日曜、休日、祝日、創立記念日(7月13日)および年末年始(12月29日～1月3日)は執務致しません。