

## 第 36 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

これからの日本放射線技師会 日本放射線技師会 会長 上田 克彦

---

#### 市民公開講座

新型コロナウイルス感染症に対する診療放射線技師の取り組み

昭和大学大学院 保健医療学研究科、昭和大学病院 放射線技術部 安田 光慶

### 教育講演

#### 教育講演 1

水晶体の被ばく限度の見直しについて

東北大学 大学院医学系研究科/災害科学国際研究所 教授 千田 浩一

---

#### 教育講演 2

人工知能と診療放射線技師の近未来

福島県立医科大学 新医療系学部設置準備室 教授 高橋 規之

### JART 企画

#### JART 企画 1 医療安全対策委員会

「放射線業務におけるヒューマンエラー対策」

1. 診断エリア 八尾総合病院 西村 健司
  2. 救急エリア 札幌医科大学病院 平野 透
  3. 放射エリア 倉敷中央病院 園田 泰章
- 

#### JART 企画 2 診療報酬政策立案委員会

「診療報酬改定に向けた技師会からの要望書の課題とアンケート調査」

1. 診療報酬等の要望書に求められるエビデンスと課題 厚生労働部会副会長 畦元 将吾
  2. 日本診療放射線技師会のこれまでの診療報酬改定に向けた要望とアンケート調査の課題 診療報酬政策立案委員会 藤井 雅代
- 

#### JART 企画 3 広報委員会・放射線治療分科会 合同企画

「がん対策の推進について ～放射線療法の均てん化と診療放射線技師の役割～」

1. がん対策の推進について (仮) 厚生労働省 ●● ●●
2. 標準的な放射線療法の提供体制 (均てん化) に必要な役割と教育～JART の教育的役割と関係団体

との連携～ 放射線治療分科会 分科会長 川守田 龍

3. 放射線療法の均てん化と診療放射線技師の役割「日本放射線治療専門放射線技師認定機構から」  
日本放射線治療専門放射線技師認定機構理事長 奥村 雅彦

---

#### JART 企画 4 新養成カリキュラム検討委員会

「タスク・シフト／シェアおよび学校養成施設カリキュラムの改正に伴う教育と研修」

1. タスク・シフト／シェアおよび診療放射線技師学校養成施設カリキュラムの検討事項と今後の動向  
(予定) 厚生労働省医政局医事課 医事課長 伯野春彦 (予定)
2. 診療放射線技師学校養成施設カリキュラムの変更内容と今後の対応 北海道大学 小笠原 克彦
3. タスク・シフト／シェアおよび教育カリキュラムの改正に伴う講習会 日本診療放射線技師会 児玉 直樹

---

#### JART 企画 5 医療被ばく安全管理委員会

「医療放射線安全管理責任者の実情と問題点」

1. 医療放射線安全管理責任者の役割 日本診療放射線技師会 北村 秀秋
2. 大規模施設での実施（活動）状況 聖マリアンナ医科大学病院 佐藤 寛之
3. 小規模施設での実施（活動）状況 山梨勤労者医療協会 石和共立病院 佐藤 洋一
4. 民間施設での実施（活動）状況 JA 愛知厚生連 安城更生病院 柘植 達矢
5. 立入検査への対応 宮城県保健福祉部 小野寺 保

---

#### JART 企画 6 業務改善推進委員会

「診療放射線技師の働く環境についての検討」

1. 妊娠中の働き方事例報告 1 市立函館病院 狩野 真奈美
2. 妊娠中の働き方事例報告 2 日本赤十字社 熊本健康管理センター 中島 佳子
3. 放射線管理について理解しよう 医療法人社団愛友会 上尾中央病院 佐々木 健
4. 妊娠中の MRI 業務への意識状況と知っておきたい静磁界について 公益財団法人宮城厚生協会 泉病院 前谷津 文雄

---

#### JART 企画 7 災害対策委員会

「大規模災害に対応する人材育成と支援活動の実際」

1. 大規模災害における多職種連携 一般社団法人 日本災害医学会 近藤 久禎
2. 災害支援ナースの派遣のしくみと活動の実際 公益社団法人 日本看護協会 梅内 美保子
3. 災害登録派遣薬剤師の登録制度と運用について 公益社団法人 日本病院薬剤師会 高山 和郎
4. 災害支援認定診療放射線技師の運用と課題 公益社団法人 日本診療放射線技師会 小野 欽也

---

#### JART 企画 8 国際委員会

「世界でも活躍できる診療放射線技師を目指して」

1. JART 国際委員会のこれまでとこれから 日本診療放射線技師会 児玉 直樹
2. 日本と海外における診療放射線技師の職業意識 新潟医療福祉大学 織部 祐介
3. 海外での勤務経験から感じる事 国際医療福祉大学成田病院 三登 将平
4. 海外での研究発表にチャレンジして 豊田厚生病院 柴田 英輝

## MART 企画

### MART 企画ベーシックセミナー1

「X線撮影」

1. 肩関節撮影 下田メディカルセンター 鈴木 義曜
  2. 股関節撮影 昭和大学医学部附属病院 菊原 喜高
  3. 膝関節撮影 北里大学病院 関 将志
  4. 足関節撮影 大阪ハイテクノロジー専門学校 安藤 英次
- 

### MART 企画ベーシックセミナー2

「骨関節撮影」

骨関節撮影が変わる 大阪ハイテクノロジー専門学校 安藤 英次

---

### MART 企画ベーシックセミナー3

「乳房撮影」

マンモグラフィポジショニングの温故知新～正しい知識の習得と技術の実践 仙台赤十字病院 福田 真紀

---

### MART 企画ベーシックセミナー4

「CT」

1. 造影理論に基づく肝ダイナミック CT JR 仙台病院 佐々木 哲也
  2. 心臓 CT に必要な心電図の基礎知識 秋田県立循環器・脳脊髄センター 佐々木 文昭
  3. 臨床推論から導く CT 検査 山形県立中央病院 荒木 隆博
- 

### MART 企画ベーシックセミナー5

「MRI」

1. 高速化技術のポイント 仙台オープン病院 星 英樹
  2. 心臓 MRI の基本的な撮像法と役割 東北大学病院 森 隆一
- 

### MART 企画ベーシックセミナー6

「核医学」

負荷心筋血流 SPECT の読影のポイントと技師に期待すること 東北大学病院 放射線診断科 木曾 啓祐

---

#### MART 企画ベーシックセミナー7

「放射線治療」

放射線治療領域で今後求められる被ばく線量管理 東北大学病院 佐藤 清和

---

#### MART 企画ベーシックセミナー8

「血管撮影」

血管撮影初心者がおさえておくべきポイント 福島県立医科大学附属病院 角田 和也

---

#### MART 企画ベーシックセミナー9

「救急撮影」

急性腹症を撮る・読む・伝える 奥州市総合水沢病院 高橋 伸光

---

#### MART 企画ベーシックセミナー10

「医療情報」

医療情報の基礎 東北大学病院 志村 浩孝

---

#### MART 企画ベーシックセミナー11

「胃 X 線撮影」

1. 胃 X 線検査の概要 杜の都産業保健会 鎌倉 克行
2. 撮影しづらい症例から学ぶ胃 X 線検査 岩手県予防医学協会 久保田 憲宏

## 一般演題

### MR

#### MR①

1. Gd-EOB-DTPA を用いた肝臓ダイナミック MRI 検査時間短縮の取り組み 兵庫県立淡路医療センター 藤田 達也
2. 全呼吸時相データ利用 Whole-Heart MRA におけるボリューム選択励起を用いた至適撮像条件の検討 宮城県立こども病院 佐々木 正臣
3. VariableRefocusFlipAngle3D-TSE 法を用いたステント支援コイル塞栓術後ステント内腔評価における至適撮像条件の検討 社会医療法人医翔会 札幌白石記念病院 平田 秀喜
4. 拡散強調像における multi slice 同時励起を併用した Readout Segmented EPI 画像の歪みの検討 東京医科大学病院 岡本 淳一
5. 頭蓋内ステント術後評価における UTE-MRA と OTE-MRA の比較検討 IMS グループ 横浜新都市脳神経外科病院 竹田 幸太郎

---

#### MR②

6. 3TMRI を用いた前立腺 T2WI における RFA の検討 弘前大学医学部附属病院 船戸 陽平
7. 局所励起を用いた 3D-TSE 法の下垂体ダイナミック撮影条件の検討 大川原脳神経外科病院 太田 依護
8. 前立腺癌に対する放射線治療におけるハイドロゲル挿入例の T2WI の至適条件の検討 伊勢赤十字病院 阪口 雅直
9. 圧縮センシングを使用した肩関節 MRI 検査の時間短縮の試み 東北大学病院 安部 圭亮
10. 3D-パラレルイメーシング(CAIPIRINHA)を用いた頭部 MR Cisternography 撮像の検討 中村記念病院 河邑 直樹
11. 3.0T MRI を用いた急性期脳卒中用 SWI の撮像条件の検討 IMS グループ横浜新都市脳神経外科病院 高橋 勲海

---

#### MR③

12. 急性期脳血管疾患における頸部非造影 MRA 高速撮影法の検討 香川県立中央病院 伊藤 真帆
13. Whole-body DWI における骨領域の抽出法の検討 群馬県立県民健康科学大学 宮田 佳織
14. 圧縮センシングを使用した息止め MRCP3D 撮像条件の検討 医療法人橘会東住吉森本病院 阪口 康志
15. DWIBS 法における頭頸部領域の歪み低減の検討 岡崎市民病院 久米 勇人
16. 2D Radial Flash 法を用いた頭部 MRV 撮像の基礎的検討 神戸市立西神戸医療センター 林 亮太
17. CS-Subtraction MRA による末梢血管描出の試み 大川原脳神経外科病院 後藤 優介

18. 圧縮センシング併用した局所選択撮像 3D VRFA の検討 大川原脳神経外科病院 齊藤 一貴
- 

#### MR④

19. 頭部 MRI 検査におけるディープラーニングモデルを使用した自動位置決めアプリケーションの使用  
経験 聖隷浜松病院 高柳 有希
20. 画像処理ワークステーションを用いた頭部 MRA 処理のマクロ作成におけるワークフローの改善 都  
立多摩総合医療センター 佐藤 勝星
21. 深層学習による X 線画像の体内インプラントの検出およびラベリング 秋田厚生医療センター 阿  
部 駿
22. 鎮痙剤が女性骨盤 MR 検査に与える効果について ～体動補正技術に関する基礎的評価～ 兵庫県立  
淡路医療センター 大谷 健人
23. fMRI における ASMR が脳機能に与える影響 新潟医療福祉大学 櫻井 典子
24. 閉所感緩和のため風景写真を使った検討 田辺中央病院 中島 智也
25. 頸椎損傷患者に適した MRI 用ブザー補助具の作成 国立障害者リハビリテーションセンター病院  
吉田 敦
- 

#### MR⑤

26. 頭部造影 T1 強調 3DMRI 検査における FFE 法と TFE 法の画像特性の比較 徳島赤十字病院 横手  
亮彦
27. Simultaneous Multi-slice(SMS)-TSE 法における撮像断面の SNR に関する基礎的検討 東京都立多摩  
総合医療センター 矢口 悠哉
28. Compressed SENSE(CS)を用いた REACT 撮像時、撮像倍速率が画質に与える影響 埼玉医科大学病  
院 滝田 裕一
29. MRI における呼吸同期撮像法の違いに関する基礎的検討 埼玉医科大学病院 滝田 裕一
- 

#### CT

##### CT①

30. 異なる CT 装置間での金属アーティファクト低減効果の検討 東京都立多摩総合医療センター 浅野  
智生
31. 体外金属アーチファクト低減効果の検討 兵庫医科大学ささやま医療センター 鈴木 恵子
32. 3D 画像解析システムを用いた急性期脳梗塞検出能の基礎的検討 島根県立中央病院 細田 隆太  
朗
33. Deep Learning 技術を用いた Dual Energy CT の臨床使用に向けた基礎的検討 市立奈良病院 前原  
健吾
34. 3D 画像構築の回旋角度の差が人工膝関節全置換術の術前アライメント評価へ与える影響 名古屋  
整形外科人工関節クリニック 安藤 貴法

35. WS の Dual mask 機能を用いた骨関数 VR 画像作成プロトコルの検討 JCHO 九州病院 有吉 真弓
36. 確率微分方程式を用いたビームハードニングアーチファクトの推定 藤田医科大学岡崎医療センター 山元 勇輝

---

#### CT②

37. 冠動脈 CT における至適造影剤量の検討 神戸赤十字病院 上江 孝典
38. 失敗しない頭頸部 3D-CTA～ポーラストラッキング/オートスタート法の有用性～①CT 値について 富山県済生会富山病院 高橋 亮次
39. 40keV 仮想単純 X 線画像を用いた造影剤半量による大動脈 3D-CT Angiography の検討 岐阜大学医学部附属病院 安田 憲幸
40. 失敗しない頭頸部 3D-CTA～ポーラストラッキング/オートスタート法の有用性～②画像処理のしやすさについて 富山県済生会富山病院 麦谷 健
41. 頭部 CTA・アクセスルート撮影における従来法と一連撮影法の比較 富士市立中央病院 塩崎 博人
42. 320 列での頭部 3D CTA 撮影プロトコルの検討 亀田総合病院 原田 勝人
43. 頭部 3D CTA ヘリカル撮影における装置の違いによる造影効果の差について 亀田総合病院 箕輪 綱平
44. 小児心臓 CTA における穿刺部位が造影効果に与える影響について 医療法人あかね会土谷総合病院 武内 雅文

---

#### CT③

45. CT 造影可能な中心静脈カテーテルの実測耐圧測定の検討 済生会川口総合病院 富田 博信
46. 脳主幹動脈塞栓において Dual Energy CT による血栓鑑別の試み 岡崎市民病院 平 克之
47. 異なる管電圧の画像サブトラクションを利用した骨挫傷イメージの作成と有効性の報告 富山労災病院 野水 敏行
48. 骨折病態を考慮した不顕性骨折指摘の試み～骨挫傷と周囲組織に注目して～ 富山労災病院 野水 敏行
49. Dual Energy CT の骨挫傷イメージを用いた椎体骨折の新旧病期評価に関する報告 奥州市総合水沢病院 高橋 伸光
50. 椎体骨折の新旧病期評価は Single Energy CT でも可能か? 奥州市総合水沢病院 高橋 伸光

---

#### CT④

51. 頭部 CTA の画像処理において問題となる眼動脈のバリエーション もみのき病院 山中 こず恵
52. EVAR 術前検査における動脈造影用カテーテルを用いた造影 CT の実施 岐阜県総合医療センター 宮崎 勇輔
53. 急性大動脈解離 Stanford A 型に対する CT 撮影方法の改善 近森病院 谷脇 貴博

54. 薬剤負荷心筋灌流 CT 検査において再構成関数が CFR の算出値に与える影響 JA 茨城県厚生連 総合病院土浦協同病院 鈴木 達彦
55. CT Perfusion におけるベイズ推定法による虚血コア体積計測の最適な再構成関数の検討 杏林大学 医学部付属病院 中井 健裕
56. 64 列 CT における心電同期撮影に対する 2 峰性 Test bolus tracking (TBT) 法を用いた簡易撮影法 亀田総合病院 八巻 伸

---

#### CT⑤

57. COVID-19 除外目的での低線量 CT 検査プロトコルの検討 JCHO 九州病院 川崎 直正
58. オーバーレンジを含めた総照射範囲を考慮した小児 CT に適した Pitch Factor の検討 宮城県立こども病院 町井 祐輔
59. カテーテルアブレーション術前 CT における撮影方法の検討 名古屋セントラル病院 矢藤 聡
60. 低管電圧撮影における deep learning 再構成の有用性の検討 川内市医師会立市民病院 沖中 裕幸
61. 動態 CT における低線量撮影の試み ～撮影条件と画像再構成が画質に与える影響について～ 福岡 整形外科病院 辻 英雄
62. 非造影 CT を用いた胆嚢管 3D-CT の有用性の検討 富士市立中央病院 猪股 崇亨

---

#### X線撮影

##### X線撮影①

63. 当院における FPD 導入の有用性 玄々堂君津病院 川崎 怜奈
64. プレシヨットと補助具を活用した再撮影基準の決定と、低被ばく高精度撮影の実現 公益財団法人 慈愛会 今村総合病院 馬場 隆行
65. 機械学習を用いた人工膝関節側面撮影における再撮影の判断基準の作成の検討 地方独立行政法人 明石市立市民病院 清水 則善
66. 自作ファントムを用いた胸骨斜位撮影時における散乱線除去処理技術と実グリッドの比較検討 医療法人財団大和会 東大和病院 鈴木 堅三
67. 人工股関節骨頭内描出における高圧撮影の検討 日本医科大学千葉北総病院 丸山 智之

---

##### X線撮影②

68. 被写体厚と撮影目的に応じた散乱 X 線除去用グリッドと散乱線補正技術の使い分けの検討 公立大学法人横浜市立大学附属病院 井嶋 晋太郎
69. モンテカルロシミュレーションを用いた下肢全長撮影の照射野中心の検討 藤田医科大学ばんたね病院 塚本 一輝
70. 副鼻腔トモシンセシスにおける陰影の評価:CT またはMRI との比較 広島県済生会呉病院 内野 達朗
71. 健診胸部 X 線撮影における画像処理プロセッサ導入の効果 社会福祉法人聖隷福祉事業団 聖隷



佐倉市民病院 石橋 知子

72. 小児頭部規格画像における散乱線補正処理について 大阪母子医療センター 岩見 健斗
- 

### X線撮影③

73. 放射線管理支援サービスを用いた再撮影の原因分析 岩手医科大学附属病院 佐々木 洸一
74. FPD における撮影条件の最適化 一陽会原田病院 藤本 美幸
75. 小児撮影におけるワークフローの見直し IMS (イムス) グループ新松戸中央総合病院 大塚 竜登
76. Exposure Index を用いた胸部側面 X 線撮影の至適線量に関する検討 公益財団法人 大原記念倉敷中央医療機構 倉敷中央病院 宮田 潤也
77. プレシヨット撮影法を用いた膝関節側面撮影における被ばく線量低減 国立病院機構九州医療センター 高野 雄大
78. 小児頸椎前屈後屈撮影における被ばく線量低減の試み 大阪母子医療センター 岩見 健斗
- 

### その他

79. 中華人民共和国の技師制度について 藤田医科大学中部国際空港診療所 木野村 豊
80. 東日本大震災避難所における避難所収容規模別の深部静脈血栓症の検出率の検討 福井県済生会病院 坪内 啓正
81. 東日本大水害を経験して 公益財団法人星総合病院 佐久間 守雄
82. 診療放射線業務の身体的負荷を軽減する取り組みとその評価 医療法人石井会渋川伊香保分院 青木 里佳
83. 表計算ソフトと RIS 実施データを用いた業務改善の取り組み 大津赤十字病院 大門 洋之
84. 福島第一原子力発電所事故の教訓を踏まえた原子力災害における病院 BCP の提案 太田総合病院附属太田西ノ内病院 孔 秀和
85. 深層学習を用いた低線量 CT と CAD における肺結節の検出能評価 杏林大学医学部附属病院 栗原 拓也
86. 画像診断報告書の見逃し事例に関する防止対策への取り組み 社会福祉法人康和会 久我山病院 大倉 健司
- 

### 医療安全

#### 医療安全①

87. CT 検査における医療安全アンケート調査の結果報告 JA 広島総合病院 田丸 隆行
88. 画像診断報告書の未読管理システム 津田沼中央総合病院 坂井 至孝
89. 画像診断報告書開封状況の確認体制構築までの取り組み JA あいち厚生連足助病院 小山 美里
90. インシデントを振り返る JR 札幌病院 菊地 真緒
- 

#### 医療安全②

91. 日本医師会主催：医療安全推進者講座の受講と実践例 丸山記念総合病院 芦葉 弘志
92. 放射線部における COVID-19 に対する感染対策の取り組み 杏林大学医学部附属病院 山下 晃司
93. 当院における緊急 MRI 撮影時の運用変更 NHO 嬉野医療センター 木須 康太
94. 当院における COVID-19 への感染症対策の取り組み 杏林大学医学部附属病院 山村 恒
95. 当院における造影剤による副作用発生時の対応改善に向けた取り組み 福井県済生会病院 村中 啓迪

---

#### 医療画像

96. 当院における COVID-19 感染症の臨床画像の報告 杏林大学医学部附属病院 井上 靖嗣
97. 乳腺超音波画像における人工知能を用いたセグメンテーション 群馬県立県民健康科学大学診療放射線学部 熊井 大海
98. 単純 X 線画像における人工知能を用いた Class Active Map 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 金成 俊哉
99. 小児 MRI 検査を用いた月齢ごとの頭部形状の変化 群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 近野 朱華
100. 小児を対象とした解剖学的推定脳の構築における標準化手法の検討 群馬県立県民健康科学大学 診療放射線学部 三輪 京佑
101. RPA を利用した電子カルテ記載時の患者誤認防止策への取り組み 社会医療法人宏潤会大同病院 渡邊 一正
102. レビー小体型認知症診断に行った MRI・RI(ECD/Dat)検査値の検討 西尾市民病院 鈴木 浩光
103. Python を使った DICOM tag 情報の取得および利用可能な形式に変換する方法について JCHO 佐賀中部病院

---

#### 医療基礎

104. マンモグラフィー読影補助業務における環境整備の取り組み 大垣市民病院 竹中 和幸
105. 災害時 ID・バーコードを用いた、他職種を含めた患者管理とスループットの改善を目的とした有効性の検討 社会医療法人財団 大和会 東大和病院 三田 知穂
106. 在宅医療現場に診療放射線技師が加わった事が大きい 公益財団法人豊田地域医療センター 鈴木 敬之

---

#### 核医学

##### 核医学①

107. 2 種類の腫瘍 PET 製剤における投与量の安定化と画質評価の報告 兵庫県立淡路医療センター 樋谷 勇佑
108. ポジトロン放出核種を用いた再生医療向け培養組織の品質評価技術の開発 北里大学 医療衛生学部 安富 蔵人

109. CdTe 半導体スペクトルサーベイメータによる放射線治療病室の汚染状況の測定 弘前大学 宿野部 星了
110. PHITS モンテカルロシミュレーションによる放射線治療病室定期清掃に伴う被ばく線量 弘前大学 医学部保健学科 竹井 弓月
111. コンプトンカメラによる放射線治療病室の汚染状況の可視化 弘前大学保健学科 工藤 歌乃
112. 小児核医学検査における RI 投与量の現状調査 鈴鹿医療科学大学 保健衛生学部 放射線技術科学科 印田 起基
113. SPECT 単体機における骨 SPECT 画像解析ソフトを用いた SUV 閾値設定の検討 国家公務員共済組合連合会 新別府病院 放射線科 矢野 淳二
- 

#### 核医学②

114. Tc-99m 心筋負荷 SPECT 検査 1 日法における投与量比の検討 大垣市民病院 高橋 健一
115. 123I-IMP を用いた脳血流 SPECT における画像統計解析ソフトの検討 北見赤十字病院 中場 貴紀
116. 123I-FP-CITSPECT における SUV 定量ソフトウェアを用いた検討 中村記念病院 金子 明弘
117. 線条体イメージングにおける吸収補正法の有無による定量値較正 兵庫県立加古川医療センター 森田 泰弘
118. CT 吸収補正を用いた脳血流シンチグラフィの SPECT 収集時間短縮の検討 兵庫県立加古川医療センター 足立 旬
119. 心筋血流シンチグラフィにおける収集条件最適化の検討 一般財団法人平成紫川会 小倉記念病院 水本 峻介
- 

#### 教育

##### 教育①

120. 診療放射線技師のための心停止回避コース (RtARS について) 愛知厚生連 海南病院 住田 知隆
121. マンガで学ぶ患者接遇教育システムの構築 京都医療科学大学 診療放射線技術学科 松尾 悟
122. 当院における新人教育へのかかわり方 岡崎市民病院 野口 智範
123. 放射線治療部門における多施設連携による業務スキル項目の標準化案作成への試み 広島大学病院 津田 信太郎
124. 小中学生を対象とした「3D 画像による人体解剖学体験講座」の一考察 埼玉県診療放射線技師会 石川 里紗
125. 緊急時所見報告における当院での取り組み～緊急時画像勉強会～ 公立福生病院 鮭川 幸司
- 

##### 教育②

126. 新人から見た一般撮影の標準化 順天堂大学医学部附属浦安病院 平松 勇樹
127. 第 3 回『Women Serendipity』において『自分時間の使いかた・作りかた』のテーマから得られたも

の見た課題 一般財団法人 新潟手の外科研究所 新潟手の外科研究所病院 風間 清子

128. 三重県診療放射線技師会レントゲン週間イベント「3D 画像から“見えない中身”を探索しよう」を開催して 三重県診療放射線技師会 松浦 佳苗
129. 診療放射線技師のコンピテンシーモデル作成に向けた取り組み～東海人材育成会[Prius Seminar]～岡崎市民病院 阪野 寛之
130. 高等学校を対象としたワークステーションを用いた放射線特別授業開催報告 埼玉県診療放射線技師会 紀陸 剛志
- 

#### 血管撮影

131. 福島県内における心臓カテーテル検査のプロトコル設定の現状 一般財団法人太田総合病院附属太田西ノ内病院 瀧田 幸子
132. CBCT におけるモーションアーチファクト低減処理の補正精度に及ぼす影響 諫早総合病院 塩見 祐貴
133. 血管造影部門における線量管理システムのベンダー変更に伴う課題 国立病院機構九州医療センター 山下 一也
134. 緊急 TAE における IVR 手技支援ソフトを使用した支援画像の初期検討 済生会横浜市東部病院 藤森 章史
- 

#### 疾病・臓器

135. 当院における仮想気管支鏡ナビゲーションを使用した経気管支生検の診断率の向上の検討 武蔵野赤十字病院 荒井 一正
136. 3D printer を用いた軟部組織手術への手術支援について 神戸赤十字病院 新井 純一
137. 頭部 CTA と 3D-DSA の fusion 画像における脳表動脈描出の検討 社会医療法人孝仁会 北海道大野記念病院 山本 崇史
138. 健診で肥満を伴わない脂肪肝における寄与因子と動脈硬化疾患頻度の検討 福井県済生会病院 磯部 真実
139. 熊本地震急性期の被災地と対象地における深部静脈血栓症検出率の比較検討 福井県済生会病院 坪内 啓正
- 

#### 超音波・消化管

140. 上部消化管 X 線検査におけるバリウム誤嚥防止法の検討 日本健診財団 ほたるの里健診センター 相澤 孝
141. 経カテーテル僧帽弁形成術後の僧帽弁閉鎖不全再発に対する検討 兵庫県立姫路循環器病センター 秦 佑輔
142. しこり自覚または乳房痛を主訴として受診した患者の年代別傾向についての検討 トヨタ記念病院 鬼頭 彩音

143. MR-Elastography(MRE)と比較した Shear Wave Elastography(SWE)の詳細な検討 大垣市民病院  
竹島 賢治

144. 各種因子が超音波 shear wave elastography に与える影響 木沢記念病院 市坪 沙奈子

---

#### 乳房撮影

145. マンモグラフィの患者満足度向上の取り組み 横浜南共済病院 鈴木 理沙

146. 当院の乳がん検診における MG と US のモダリティ別特徴と併用検診の必要性について 亀田総合病院  
院附属幕張クリニック 小倉 直子

147. マンモグラフィ装置における銀(Ag)フィルタの基礎的検討 JCHO 諫早総合病院 永田 智子

148. 当院のマンモグラフィにおける再撮影の現状 篠田総合病院 小林 潤子

149. マンモグラフィ装置増設に伴う新旧装置間の画像評価 聖隷横浜病院 鳥山 遥希

---

#### 放射線管理

##### 放射線管理①

150. 医療被ばく低減施設認定の更新に向けた当院の取り組み 玄々堂君津病院 神子 枝里子

151. 自作胸部撮影用被ばく線量計による線量記録とその分析による被ばく管理 公益財団法人福岡労働  
衛生研究所・労衛研健診センター 新開 英秀

152. 当院 CT 検査線量管理の開発と運用 国立障害者リハビリテーションセンター病院 肥沼 武司

153. 当院に使用する一般撮影用 X 線線量計の公正による重要性の報告 順天堂大学医学部附属浦安病院  
稲葉 年久

154. CT 検査における RDSR を用いない線量管理システムの試みと課題 国立病院機構九州医療センター  
井手口 大地

155. 汎用データベースソフトウェアを用いた線量管理システムの構築 山形県立中央病院 放射線部  
荒木 隆博

---

##### 放射線管理②

156. CT 線量管理における検査プロトコル名の重要性 岩手医科大学附属病院 廣田 靖之

157. 新型ハイブリッドサーベイメータの再現性に関する基礎検討 東北大学医学部保健学科 安野 ひ  
かる

158. 術者被曝評価における最新型リアルタイム線量計の基礎的検討 東北大学医学部保健学科放射線技  
術科学専攻 服部 兼進

159. 当院における診断用 X 線防護衣の管理方法の改善 愛知県厚生連稲沢厚生病院 吉田 宣博

160. 個人被ばく線量データから検討する組織体制の有用性 豊川市民病院 赤川 佳寛

161. 心臓カテーテル検査における医療従事者の被ばく低減に対する取り組み IMS グループ医療法人財  
団明理会 イムス太田中央総合病院 金丸 妙子

---

### 放射線管理③

162. 小径腎細胞がんに対する凍結療法における術者被ばく低減の検討 公立大学法人横浜市立大学附属病院 陣野 豊
163. PCI 術中における工程別術者被ばく線量率の推移の検討 医療法人豊田会刈谷豊田総合病院 藤井 健斗
164. 当院での術中透視 BKP (経皮的椎体形成術) における被ばく線量低減の試み IMS グループ東戸塚記念病院 有川 誠也
165. メールによる放射線被ばく相談で苦慮した一例 公益社団法人埼玉県診療放射線技師会 公益委員会 石田 仁子
166. 医療被ばく低減施設認定取得への取り組み 新松戸中央総合病院 柴崎 泰之
- 

### 放射線治療

#### 放射線治療①

167. CBCT を使用した喉頭 IMRT における inter-fractional organ motion の測定 広島がん高精度放射線治療センター 岡杖 俊也
168. 前立腺癌根治照射におけるハイドロゲルスペースャ挿入例の inter-fractional motion の検討 伊勢赤十字病院 藤原 一輝
169. 前立腺癌放射線治療における異なる固定具の患者体位再現性の比較検討 東北大学病院 村崎 晶洋
170. 胃 MALT リンパ腫における放射線治療期間中の形態変化の評価 広島がん高精度放射線治療センター 榎崎 翼
171. 左乳房に対する深吸気息止め照射のリスク臓器線量評価 株式会社日立製作所 日立総合病院 東直輝
172. 放射線治療計画 CT の CTDIvol を活用した kV-CBCT の運用方法の検討 公立館林厚生病院 吉田 達也
173. 時間をかけない深吸気停止下(DIBH)左乳房放射線治療の運用構築への取り組み 武蔵野赤十字病院 藤田 寛之
174. 加速部分乳房照射における位置照合時の呼吸性移動の影響 聖路加国際病院 放射線腫瘍科 村吉 那月
- 

#### 放射線治療 2

175. 膀胱用超音波画像診断装置の測定精度 宇都宮セントラルクリニック 川崎 善幸
176. 子宮頸癌に対する根治的放射線治療の治療成績および晩期有害事象の後方視的解析 宮崎県立宮崎病院 原 良介子
177. 当院における皮膚マークの変遷について 静岡県聖隷浜松病院 岡部 修平
178. X 線透視下における横隔膜の移動と腫瘍の呼吸性移動の相関に関する検討 山梨大学医学部附属病院

川島 啓睦

179. CTS と Linac における寝台たわみ差の補正方法の検討 JA 愛知厚生連 江南厚生病院 伏屋 直英
180. 前立腺癌炭素線治療におけるハイドロゲルスペースターの有効性 大阪重粒子線センター 小川 敦  
大
181. 治療計画 CT における 4D 解析ソフトウェア使用の検討 済生会横浜市東部病院 尾方 健
- 

### 放射線治療③

182. MLC 荷重試験の位置精度に呼吸同期照射が及ぼす影響 東京医科大学茨城医療センター 野口 真  
矢
183. 2次元検出器を用いた高精度放射線治療機器の精度管理方法の評価 北海道大野記念病院 関 大翔
184. ヘリカル回転式強度変調放射線治療装置における MLC からの透過線量の検討 社会医療法人厚生会  
木沢記念病院 遠藤 誠
185. 小照射野用半導体検出器を用いた電子線の PDD 計測 医療法人徳洲会 宇治徳洲会病院 廣瀬 知  
世
186. 三次元プリンタを用いたシンチレーション検出器の開発 藤田医科大学医療科学部 安井 啓祐