

# 第 82 回日本放射線技術学会総会学術大会プログラム概要

大会長 林 秀隆  
実行委員長 谷畑 誠司

## 5. JRC 合同企画

- 1) 合同開会式 4月16日(木) 17:00~18:00 (国立大ホール)
- 2) 合同特別講演1 4月16日(木) 18:00~18:30 (国立大ホール)

司会 東京大学 阿部 修

AI時代のデジタル民主主義 ~『聴く・磨く・伝える』高速サイクルを実現する戦略~

チームみらい党首(参議院議員・AIエンジニア・SF作家) 安野 貴博

- 3) 合同特別講演2 4月18日(土) 11:00~11:50 (502室)

司会 量子科学技術研究開発機構 奥田 保男

未定

量子科学技術研究開発機構 小安 重夫

- 4) 国際医用画像総合展オープニングセレモニー 4月17日(金) 9:30~10:00

(展示ホール1階 エントランスエリア)

- 5) 合同シンポジウム1 4月17日(金) 13:10~15:10 (国立大ホール)

「LLM、生成系AIが変革する未来を占う;他診療科・職掌の現在地と未来予想図」

座長 東京大学 花岡 昇平

座長 大阪公立大学医学部附属病院 片山 豊

- ① LLM時代の皮膚科診療を考える:大きな変革の“手前”にいる私たち

愛媛大学大学院 藤澤 康弘

- ② 眼科の立場から

自治医科大学 高橋 秀徳

- ③ 病理科の立場から

国立がん研究センター 坂下 信悟

- ④ 放射線治療とLLM:医学物理士の立場から

東北大学病院 角谷 倫之

- ⑤ LLM,生成系AIが変革する未来を占う;他診療科の現在地と未来予想図(診療放射線技師の立場からの景色)

大阪公立大学医学部附属病院 片山 豊

- ⑥ 放射線科の立場から

東京大学 花岡 昇平

- 6) 合同シンポジウム2 4月18日(土) 9:00~11:00 (国立大ホール)

「AI Challenge in JRC2026」

座長 名城大学 寺本 篤司

座長 神戸常盤大学 山崎明日美

- ① AIコンペの概要と結果発表
- ② 特別賞受賞グループの発表

量子科学技術研究開発機構 梅原 健輔

- ③ Bronze Award 受賞グループの発表

- ④ Silver Award 受賞グループの発表

- ⑤ Gold Award 受賞グループの発表

- ⑥ 表彰式・講評

電気通信大学 庄野 逸

- ⑦ 総括と今後の展望

名城大学 寺本 篤司

- 7) 合同シンポジウム3 4月18日(土) 13:30~15:30 (国立大ホール)

「核医学治療の最前線」

座長 近畿大学 細野 眞

座長 福島県立医科大学 三輪 建太

- ① NEA's vision and expectations for the global promotion of Targeted Radionuclide Therapy (TRT) utilizing nuclear energy

OECD Nuclear Energy Agency (NEA) William D. Magwood

- ② 核医学治療の国内外の最前線

大阪大学 渡部 直史

- ③ 核医学治療線量評価の最前線

福島県立医科大学 右近 直之

- ④ 日本の核医学治療用医療RI製造開発状況

量子科学技術研究開発機構 永津弘太郎

- ⑤ 放射線規制と核医学治療の問題点

量子科学技術研究開発機構 東 達也

- 8) ハンズオンセミナー

- ① JSRT 企画1 簡易線量計作成セミナー

- 4月16日(木) 13:30~15:30 (国立大ホール1階マリノロビー)
- ② JSRT 企画2 モニター精度管理ハンズオンセミナー  
4月17日(金) 10:00~16:00 (国立大ホール1階N101)  
4月18日(土) 9:00~11:00 (国立大ホール1階N101)
- ③ JRS 企画1 プログラミング不要・ノーコードで体験するローカルLLMの基礎と実践  
4月17日(金) 9:40~11:40 (会議センター3階315)
- ④ JRS 企画2 死後画像読影ワークショップ  
4月18日(土) 9:10~11:40 (会議センター3階315)
- ⑤ JRS 企画3 腎・前立腺読影ワークショップ  
4月18日(土) 13:10~15:00 (会議センター3階311+312)

- 9) Welcome Reception (合同会員懇親会) 4月16日(木) 19:00~20:15  
(横浜ベイホテル東急 B2F クイーンズグランドボールルーム)
- 10) 合同閉会式 4月19日(日) 12:00~13:00 (国立大ホール)
- 11) Farewell Reception 4月19日(日) 13:10~14:30 (国立大ホール1階マリノロビー)

## 6. JSRT-JSMP 合同企画

- 1) JSRT-JSMP 合同講演会1 4月17日(金) 16:00~16:50 (502室)  
司会 近畿大学病院 花岡 宏平  
Radiopharmacist から見た核医学内用療法の現状と将来展望  
マヒドン大学医学部附属シリラート病院 白鳥 秀一
- 2) JSRT-JSMP 合同講演会2 4月18日(土) 12:10~13:00 (502室)  
司会 福島県立医科大学 三輪 建太  
世界における核医学治療ドシメトリの最新動向  
演者 University Hospital Würzburg J. Tran-Gia
- 3) RPT 誌編集委員会企画 4月17日(金) 11:00~11:50 (502室)  
Ceremony for Radiological Physics and technology Awards 2025  
RPT誌2025年度 各種表彰式  
司会 九州大学 藤淵 俊王  
Greeting from RPT Editor in Chief  
RPT誌編集委員長からの挨拶  
福岡国際医療福祉大学 白石 順二  
Awards Ceremony  
RPT誌各賞表彰式  
福岡国際医療福祉大学 白石 順二  
RPT Editorial Report  
RPT誌編集報告  
Springer ジャーナル編集部 新井 遙子

## 7. 宿題報告

- 1) 宿題報告1 4月18日(土) 16:20~16:50 (501室)  
司会 大阪公立大学医学部附属病院 市田 隆雄  
放射線技術学 整位・撮影条件・画質 ~理想の三位一体を目指して~  
純真学園大学 川田 秀道
- 2) 宿題報告2 4月17日(金) 13:10~13:40 (501室)  
司会 金沢大学 松原 孝祐  
医療放射線防護の過去からの進化 -そして未来へ-  
国際医療福祉大学成田病院 五十嵐隆元

## 8. RPT 誌土井賞受賞講演 4月17日(金) 12:00~12:50 (502室)

- Medical Imaging 分野  
司会 福岡国際医療福祉大学 白石 順二  
演者 佐賀大学医学部附属病院 檜作 響子
- Nuclear Medicine 分野  
司会 量子科学技術研究開発機構 山谷 泰賀  
演者 千葉大学 石川 大洋  
量子科学技術研究開発機構 岩男 悠真
- Radiation Therapy 分野  
司会 名古屋陽子線治療センター 歳藤 利行  
演者 東京都立大学 張 維珊
- Magnetic Resonance Imaging 分野  
司会 金沢大学 宮地 利明  
演者 名古屋大学 菅 博人

9. 瀬木賞受賞講演 4月17日(金) 13:10~13:40 (503室)

司会 つくば国際大学 柳田 智  
タンダステンリングを用いたワイドビームCT装置におけるビーム幅計測法の考案とその精度評価について  
滋賀県立精神医療センター 林 拓磨

10. シンポジウム

1) シンポジウム1 4月17日(金) 9:50~11:50 (503室)

放射線技術学における異分野融合型研究の展開

- 座長 大阪大学大学院 齋藤 茂芳  
座長 大阪大学大学院 橋渡 貴司  
岡山大学 田辺 悦章  
弘前大学 門前 暁  
金沢大学 田中 利恵  
金沢大学 澁谷 孝行
- ① 品質管理が結ぶ獣医療と医療の放射線技術研究
  - ② 放射線治療の反応性を「脂質」から読む：臨床検体オミクスによるバイオマーカー探索
  - ③ 画像診断の常識を変える！X線動態撮影：研究者の熱意と企業の挑戦が生んだ産学官連携イノベーション
  - ④ 核医学技術発展のための産学医工共創体制

2) シンポジウム2 4月18日(土) 14:10~16:10 (501室)

将来構想委員会の答申を受けJSRTの未来を考える—JSRTの未来を選択する会議—

- 座長 量子科学技術研究開発機構 奥田 保男  
座長 金沢大学 松原 孝祐  
量子科学技術研究開発機構 奥田 保男  
金沢大学 松原 孝祐  
都島放射線科クリニック 辰己 大作  
厚生労働省 担当官  
文部科学省 担当官
- ① 将来構想答申の概要
  - ② 学術・教育的な視点から未来を考える
  - ③ 学会運営の視点から未来を考える
  - ④ 厚生労働省の立ち位置と未来へ向けた思考
  - ⑤ 文部科学省の立ち位置と未来へ向けた思考

3) シンポジウム3 4月18日(土) 9:00~10:50 (503室)

研究の愉しみを臨床に—多職種で紡ぐ知と成長

- 座長 量子科学技術研究開発機構 林 秀隆  
座長 天理よろづ相談所病院 北村 一司  
国立循環器病研究センター 泉 知里  
京都橋大学 杉村 宗典  
みなみ野循環器病院 望月 純二  
近畿大学奈良病院 川村 克年
- ① 臨床研究をすることの重要性とは？どんな研究が良い研究？
  - ② 臨床工学技士の立場から
  - ③ 循環器CTにおける研究・臨床の往還：診療放射線技師が担う役割と課題
  - ④ Interventional Radiology(IR)の困りごとを研究へ—非ハイボリューム施設でも可能な臨床研究—

11. 教育委員会企画

1) 教育委員会企画1 4月18日(土) 16:10~17:40 (F203+204室)

これからの放射線技術は呼吸とどう付き合うか—各モダリティの最適解—

- 座長 新潟医療福祉大学 市川 肇  
座長 広島大学病院 高内 孔明  
聖隷浜松病院 小出 若葉  
九州大学病院 山下 泰生  
九州大学病院 溝口 範子  
がん研究会有明病院 上間 達也
- ① MRIにおける呼吸との付き合い方：従来法から最新まで
  - ② 呼吸を制して描く核医学画像の新潮流
  - ③ 呼吸とともに診る胸部動態撮影
  - ④ 呼吸性移動に挑む放射線治療—臨床的課題と今後の展望—

2) 教育委員会企画2 4月18日(土) 10:20~11:50 (F201+202室)

教育フォーラム「教育体制の再構築」

- 座長 神戸常盤大学 對間 博之  
座長 つくば国際大学 武井 宏行  
神戸常盤大学 對間 博之  
順天堂大学 佐藤 英介  
鈴鹿医療科学大学 永澤 直樹  
札幌医科大学 長濱 宏史  
福岡大学病院 上野登喜生
- ① 教育体制の再構築に関する基本構想
  - ② 教育セミナーの連携モデル—東京支部・九州支部・核医学部会の事例—
  - ③ シラバスと教育コンテンツ集約のメリット
  - ④ 北海道支部の教育プログラム
  - ⑤ 九州支部の教育プログラム

12. 将来構想特別委員会企画 4月18日(土) 13:10~14:00 (501室)

将来構想答申についての説明

司会 量子科学技術研究開発機構 谷畑 誠司  
量子科学技術研究開発機構 奥田 保男

13. 実行委員会企画 4月17日(金) 14:00~16:00 (国立大ホール 1階マリノロビー)

JSRT 若手交流ワークショップ: 共に考える研究参画とキャリア形成

司会 富山県立中央病院 廣澤 文香  
司会 広島大学大学院 松浦 貴明  
慶應義塾大学病院 上田 亮  
山口大学医学部附属病院 竹上 和希  
倉敷中央病院 福永 正明  
群馬県立県民健康科学大学 丸山 星  
NTT 東日本関東病院 矢島 圭祐  
熊本大学病院 川俣 祐貴  
浜松医科大学医学部附属病院 山下 勝礼  
熊本大学大学院 山下 康輔

14. 国際戦略委員会・アジア放射線技術教育支援特別委員会 合同企画 4月18日(土) 13:10~13:50 (502室)

ラオスの診療放射線技術~これから10年アクションプラン~

司会 福島県立医科大学 山品 博子

① 公的医療機関における放射線医療技術の10年戦略と展望

Mittaphab Hospital, Lao PDR Viengkham LEUANGVANXAY

② 放射線安全と品質管理における診療放射線技師の新たな役割と教育基盤の展望

University of Health Sciences, Lao PDR Virasack RAJPHO

15. 教育講演

1) 教育講演 (画像部会) 4月17日(金) 13:00~13:50 (F201+202室)

非線形再構成時代のCT画像評価: 普遍性の喪失にどう向き合うか?

司会 鈴鹿医療科学大学 東出 了

茨城県立医療大学大学院 瓜倉 厚志

2) 教育講演 (核医学部会) 4月17日(金) 13:00~13:50 (F203+204室)

<sup>177</sup>Lu-PSMA を用いた去勢抵抗性前立腺がんの核医学治療: 現状と今後の展望

司会 北海道大学病院 孫田 恵一

東北大学大学院 神宮 啓一

3) 教育講演 (放射線治療部会) 4月19日(日) 8:55~9:45 (メインホール)

適応放射線治療の臨床的意義

司会 徳島大学大学院 佐々木幹治

東北大学大学院 神宮 啓一

4) 教育講演 (撮影部会 A: 一般) 4月17日(金) 8:55~9:45 (F203+204室)

外傷放射線: 命の沙汰も技師次第!?

司会 北里大学病院 関 将志

聖マリアンナ医科大学 松本 純一

5) 教育講演 (撮影部会 B: CT) 4月19日(日) 8:55~9:45 (F203+204室)

CT造影理論の成り立ちとその歴史

司会 千葉市立海浜病院 高木 卓

大阪医科薬科大学 吉川 秀司

6) 教育講演 (撮影部会 C: MR) 4月18日(土) 8:55~9:45 (F203+204室)

脂肪抑制法の基礎

司会 新潟大学医歯学総合病院 金沢 勉

富士フイルム株式会社 京谷 勉輔

7) 教育講演 (計測部会) 4月17日(金) 8:55~9:45 (F201+202室)

DRLs2025における面積線量の背景と課題 — “付いているのに使われない”をどう変えるか

司会 東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 庄司 友和

京都医療科学大学 大野 和子

8) 教育講演 (放射線防護部会) 4月18日(土) 13:10~14:00 (F201+202室)

DRLs 策定から10年の歩み

司会 筑波大学 森 祐太郎  
国際医療福祉大学成田病院 赤羽 正章

9) 教育講演 (医療情報部会) 4月18日(土) 13:10~14:00 (F203+204室)

政府による経済安全保障推進法に基づく病院情報システムの事前監査に備える

司会 北海道科学大学 谷川原綾子  
群馬大学医学部附属病院 鳥飼 幸太

16. 専門部会プログラム

1) 第98回画像部会 4月17日(金) 14:00~16:00 (F201+202室)

パラダイムシフト?! 臨床画像評価の未来

座長 神戸常盤大学 山崎明日美  
座長 小倉記念病院 佐保 辰典  
東北大学病院 小野寺 崇

- ① 臨床画像評価のための物理評価
- ② ゼロから学ぶROC解析 ~判断基準とカットオフ値で理解する「観察者実験」の仕組み~
- ③ 臨床画像の評価および読影における課題への取り組み
- ④ 臨床画像評価の未来 ~AIを使った画質評価法~

西南学院大学 馬場 祥吾  
福岡大学筑紫病院 田畑 成章  
滋賀医科大学医学部附属病院 大橋 昂平

2) 第91回核医学部会 4月17日(金) 14:00~16:00 (F203+204室)

核医学治療フロンティア - 病室運用からイメージング・線量評価まで

座長 福島県立医科大学 宮司 典明  
座長 福島県立医科大学 右近 直之  
横浜市立大学附属病院 尾川 松義  
大阪大学医学部附属病院 神谷 貴史  
福島県立医科大学 宮司 典明  
北海道大学病院 渡邊 史郎

- ① 放射性リガンド療法における特別措置病室運用の実践と最適化
- ② 黒船襲来?! やってきたPSMA-PET診療
- ③ PSMA治療におけるイメージングの役割
- ④ Dosimetryの必要性和課題 -核医学医の視点-

3) 第91回放射線治療部会 4月19日(日) 9:50~11:50 (メインホール)

Revolution or Evolution? - 適応放射線治療の実装戦略

座長 がん研究会 有明病院 中島 大  
座長 九州大学病院 廣瀬 貴章  
東北大学 角谷 倫之  
大阪国際がんセンター 鷺尾 颯  
北海道大学病院 松尾 勇斗  
千葉大学医学部附属病院 阿部 幸直  
京都大学大学院 平島 英明

- ① 即時適応放射線治療の現状-解決すべき課題と技術的側面-
- ② Offline ARTをもっと身近に -CBCTで変わる再計画のかたち-
- ③ Plan libraryアプローチ
- ④ 即時適応放射線治療のススメ MRgART
- ⑤ 即時適応放射線治療のススメ CBCTgART

4) 第86回撮影部会 ワークショップ テーマA 一般分科会 4月17日(金) 9:50~11:50 (F203+204室)

救急診療に貢献する撮影技術-診療の質と患者予後を変える技師の技術と判断力-

座長 盛岡医療センター 高橋 大樹  
座長 大阪公立大学医学部附属病院 高尾 由範  
三菱神戸病院 高井 夏樹  
刈谷豊田総合病院 和田 悠平  
横浜新都市脳神経外科病院 齋藤 誠  
奥州市総合水沢病院 高橋 伸光

- ① ストレッチャー上に適したX線撮影用補助具の活用術
- ② 救急×超音波~画像検査へつなげるツール~
- ③ IVRにおける画像支援技術と直接介助による支援技術
- ④ 救急診療に貢献するCT担当技師の技術

5) 第86回撮影部会 ワークショップ テーマB CT分科会 4月19日(日) 9:50~11:50 (F203+204室)

造影CT検査の基礎と造影技術の新構築

座長 岐阜大学医学部附属病院 三好 利治  
座長 茨城県立医療大学大学院 瓜倉 厚志  
佐賀県医療センター好生館 三井 宏太  
順天堂大学医学部附属順天堂医院 佐藤 英幸  
佐賀大学医学部附属病院 田北 諭  
手稲溪仁会病院 板谷 春佑  
鳥取県立中央病院 上山 忠政

- ① 頭部造影CT検査技術の新構築
- ② 心臓造影CT検査技術の新構築
- ③ 大動脈造影CT検査技術の新構築
- ④ 腹部造影CT検査技術の新構築
- ⑤ 四肢血管造影CT検査技術の新構築

6) 第 86 回撮影部会 ワークショップ テーマ C MR 分科会 4 月 18 日 (土) 9:50~11:50 (F203+204 室)  
脂肪信号をコントロールする技術 ~基礎から考えよう~

- |                             |                |       |
|-----------------------------|----------------|-------|
|                             | 座長 徳島文理大学      | 山村憲一郎 |
|                             | 座長 熊本大学病院      | 森田 康祐 |
| ① 頭頸部領域 MRI における脂肪抑制法の最適解は? | 新大阪画像の森診断クリニック | 吉崎 正哉 |
| ② 乳房 MRI における脂肪抑制法の使い方      | 広島平和クリニック      | 長谷川俊輔 |
| ③ 脂肪信号をコントロールする技術~腹部を中心に~   | 奈良県立医科大学附属病院   | 山谷 裕哉 |
| ④ 肝臓領域における脂肪抑制法の基礎的技術       | 熊本中央病院         | 豊成 信幸 |
| ⑤ 脂肪信号をコントロールする技術~膝関節を中心に~  | 守口グローバル整形外科    | 宮原 正幸 |

7) 第 66 回計測部会 4 月 17 日 (金) 9:50~11:50 (F201+202 室)

見える線量から始める放射線計測:面積線量計の活用とこれから

- |                            |                      |       |
|----------------------------|----------------------|-------|
|                            | 座長 帝京大学              | 齋藤 祐樹 |
|                            | 座長 新潟医療福祉大学          | 関本 道治 |
| ① 面積線量と面積線量計の構造・測定原理       | トーレック株式会社            | 松田 安司 |
| ② 一般撮影部門における面積線量計の運用と管理の実例 | 川崎市立井田病院             | 三宅 博之 |
| ③ 面積線量計の線量記録とデータ連携         | 富士フィルム医療ソリューションズ株式会社 | 鏑木 善誉 |
| ④ 面積線量計の校正と精度管理            | 日本品質保証機構 計量計測センター    | 丸山 真仁 |

8) 第 62 回放射線防護部会 4 月 18 日 (土) 14:05~15:05 (F201+202 室)

DRLs 策定から 10 年 一線量・画質・診療目的を統合した新たな視点

- |                               |                |       |
|-------------------------------|----------------|-------|
|                               | 座長 福島県立医科大学    | 広藤 喜章 |
|                               | 座長 鳥取大学医学部附属病院 | 田中 拓郎 |
| ① 線量低減による X 線画像への影響と画質評価      | 鈴鹿医療科学大学       | 東出 了  |
| ② DRLs から始める線量最適化:施設での実践事例と学び | 仙台赤十字病院        | 鈴木 陽  |

9) 第 47 回医療情報部会 4 月 18 日 (土) 14:05~16:05 (F203+204 室)

医療機器サイバーセキュリティ対策の現在地 ~脅威は待ってこない~

- |                             |                      |       |
|-----------------------------|----------------------|-------|
|                             | 座長 豊橋市民病院            | 原瀬 正敏 |
|                             | 座長 北海道科学大学           | 谷川 琢海 |
| ① 医療機器におけるサイバーセキュリティの課題への取組 | 日本画像医療システム工業会        | 中里 俊章 |
| ② サイバー攻撃とその対応の現状            | JPCERT コーディネーションセンター | 洞田 慎一 |
| ③ 現場から見た医療機器セキュリティ対策の実際と課題  | 大阪国際がんセンター           | 川真田 実 |

## 17. 専門部会講座

1) 専門部会講座 (画像部会) 入門編① 4 月 17 日 (金) 8:00~8:45 (414+415 室)

X 線画像の視覚評価と試料数の決定について  
司会 東北大学病院 小野寺 崇  
和歌山県立医科大学附属病院 山崎 純

2) 専門部会講座 (画像部会) 入門編② 4 月 19 日 (日) 8:00~8:45 (F201+202 室)

Python 入門とバイブコーディングの可能性  
司会 原田学園 平原 大助  
岡山大学 福井 亮平

3) 専門部会講座 (核医学部会) 入門編 4 月 19 日 (日) 8:00~8:45 (503 室)

臨床に活かす SPECT/CT 装置の基礎と性能評価  
司会 弘前大学大学院 奥田 光一  
熊本大学 椎葉 拓郎

4) 専門部会講座 (核医学部会) 専門編 4 月 18 日 (土) 8:00~8:45 (503 室)

PET 装置のキノの基礎  
司会 大阪大学医学部附属病院 神谷 貴史  
北海道大学病院 孫田 恵一

5) 専門部会講座 (放射線治療部会) 入門編 4 月 17 日 (金) 8:00~8:45 (501 室)

標準計測法の動向 ~ リニアック標準計測法 24 のアップデート  
司会 茨城県立中央病院 篠田 和哉  
産業技術総合研究所 清水 森人

6) 専門部会講座 (放射線治療部会) 専門編 4 月 19 日 (日) 8:00~8:45 (メインホール)

AAPM TG-314 外部放射線治療における故障対応  
司会 近畿大学病院 松本 賢治  
京都府立医科大学附属病院 太田 誠一

7) 専門部会講座 (撮影部会:一般) 入門編 4 月 17 日 (金) 8:00~8:45 (F203+204 室)

アカデミックなコラボレーションから学び得たこと  
司会 北里大学病院 関 将志  
神奈川県予防医学協会 見本 真一

- 8) 専門部会講座(撮影部会：CT) 専門編 4月19日(日) 8:00～8:45 (F203+204室)  
 司会 千葉市立海浜病院 高木 卓  
 CT検査における線量管理の“見える化”と実践－現場で積み上げる最適化のかたち－  
 岐阜大学医学部附属病院 北原 将司
- 9) 専門部会講座(撮影部会：MR) 入門編 4月18日(土) 8:00～8:45 (F203+204室)  
 司会 新潟大学医歯学総合病院 金沢 勉  
 脳MRIの撮像と実践  
 弘前大学医学部附属病院 大湯 和彦
- 10) 専門部会講座(計測部会) 入門編 4月18日(土) 8:00～8:45 (414+415室)  
 司会 土谷総合病院 石橋 徹  
 検出器の回路と特性  
 帝京大学 齋藤 祐樹
- 11) 専門部会講座(計測部会) 専門編 4月17日(金) 8:00～8:45 (F201+202室)  
 司会 新潟医療福祉大学 関本 道治  
 CTにおける線量指標～CTDI測定～  
 東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 庄司 友和
- 12) 専門部会講座(放射線防護部会) 入門編 4月18日(土) 8:00～8:45 (F201+202室)  
 司会 福島県立医科大学 大葉 隆  
 放射線生物学の基礎～DNA損傷から生体応答まで～  
 福島県立医科大学 原田 崇臣
- 13) 専門部会講座(放射線防護部会) 専門編 4月17日(金) 8:00～8:45 (503室)  
 司会 藤田医科大学 小林 正尚  
 放射線防護からみるシミュレーション利用：放射線影響から医療応用まで  
 北海道科学大学 吉井 勇治
- 14) 専門部会講座(医療情報部会) 入門編 4月18日(土) 8:00～8:45 (501室)  
 司会 熊本大学病院 川俣 祐貴  
 医療におけるクラウド利用のポイント  
 PSP株式会社 須藤 優
- 15) 専門部会講座(医療情報部会) 専門編 4月19日(日) 8:00～8:45 (501室)  
 司会 福岡大学病院 上野登喜生  
 医療分野における生成AI利用の留意点－医療・ヘルスケア分野における生成AI利用ガイドラインより－  
 旭川医科大学 谷 祐児

#### 18. 実行委員会企画

- 1) ランチタイムレクチャー1 4月16日(木) 12:00～12:50 (501室)  
 司会 順天堂大学 佐藤 英介  
 血流を撮る・見る・測る：超音波とMRIの二刀流による包括的アプローチ  
 順天堂大学 赤津 敏哉
- 2) ランチタイムレクチャー2 4月16日(木) 12:00～12:50 (502室)  
 司会 川崎市立井田病院 三宅 博之  
 単純X線撮影における撮影条件設定の要点～散乱線の影響を踏まえて～  
 りんくう総合医療センター 中前 光弘
- 3) ランチタイムレクチャー3 4月17日(金) 12:00～12:50 (414+415室)  
 司会 近畿大学病院 松本 賢治  
 国内における医療用密封小線源の供給動向  
 日本アイソトープ協会 脇谷雄一郎
- 4) ランチタイムレクチャー4 4月16日(木) 12:00～12:50 (F201+202室)  
 司会 岐阜大学医学部附属病院 三好 利治  
 外傷CT検査のエビデンス～標準化を目指して～  
 神戸赤十字病院 宮安 孝行
- 5) ランチタイムレクチャー5 4月16日(木) 12:00～12:50 (F203+204室)  
 司会 福島県立医科大学 山品 博子  
 司会 東京都立大学大学院 根岸 徹  
 今の『フクシマ』を見て考えて判断する旅～フクシマたんぼプロジェクト～

- 6) ランチタイムレクチャー 6 4月17日(金) 12:00~12:50 (501室)  
 乳癌診断を支える画像の力 —正確な診断と検診の質向上を目指して—  
 司会 金沢大学附属病院 稗田 綾  
 金沢大学 川島 博子
- 7) ランチタイムレクチャー 7 4月17日(金) 12:00~12:50 (503室)  
 実践プレゼンテーション・デザイン  
 司会 天理よろづ相談所病院 北村 一司  
 熊本大学医学部附属病院 池田 龍二
- 8) ランチタイムレクチャー 8 4月16日(木) 12:00~12:50 (503室)  
 研究初学者のための倫理審査と研究計画の実際  
 司会 信州大学医学部附属病院 小島 裕輔  
 東京大学医学部附属病院 今江 禄一
- 9) ランチタイムレクチャー 9 4月17日(金) 12:00~12:50 (F201+202室)  
 ラジエーションハウス トークイベント  
 司会 量子科学技術研究開発機構 谷畑 誠司  
 茨城県立医療大学 五月女康作  
 作家 横幕 智裕  
 漫画家 モリタイシ  
 編集者 春日井宏往
- 10) ランチタイムレクチャー10 4月17日(金) 12:00~12:50 (F203+204室)  
 三次だけが救急ではない!・明日から活かせる救急撮影のポイント・  
 司会 済生会横浜市東部病院 稲垣 直之  
 東海大学医学部附属病院 片山 拓人
- 11) ランチタイムレクチャー11 4月18日(土) 12:10~13:00 (501室)  
 心不全の診断・評価における画像診断  
 司会 天理よろづ相談所病院 紀太千恵子  
 国立循環器病研究センター 泉 知里
- 12) ランチタイムレクチャー12 4月18日(土) 12:10~13:00 (503室)  
 Evidence Discovery: 文献検索の基本知識と AI 時代のスマートサーチ  
 司会 福島県立医科大学 山品 博子  
 司会 船橋市立医療センター 石塚 瞬一  
 茨城県立医療大学大学院 瓜倉 厚志
- 13) ランチタイムレクチャー13 4月18日(土) 12:10~13:00 (414+415室)  
 自己理解から始まる医療貢献とキャリア形成 - 医療に関わるあなたの心が満たされた瞬間はいつですか? -  
 司会 天理よろづ相談所病院 北村 一司  
 コニカミノルタ株式会社 小野浩二郎
- 14) ランチタイムレクチャー14 4月18日(土) 12:10~13:00 (F201+202室)  
 患者と医療者の放射線安全 —放射線診療のさらなる発展のために—  
 司会 北里大学病院 関 将志  
 駒澤大学 井上 優介
- 15) ランチタイムレクチャー15 4月18日(土) 12:10~13:00 (F203+204室)  
 サイバー攻撃時代の安全設計: 医療・研究分野に求められる防御と対応  
 司会 北海道科学大学 谷川 琢海  
 量子科学技術研究開発機構 大竹 淳
19. JIRA ワークショップ 4月18日(土) 10:20~11:50 (501室)  
 DRLs2025 公開後の線量管理動向および取り組み  
 座長 金沢大学 松原 孝祐  
 座長 コニカミノルタ株式会社 長束 澄也
- ① 診断 CT における DRLs 2025 公開後の線量管理実践の現状と今後の展望  
 信州大学医学部附属病院 窪田 寛之
- ② IVR の DRLs2025 を踏まえた線量管理の現状と課題 (心臓領域を中心に)  
 土谷総合病院 石橋 徹
- ③ 線量管理システムを用いた DRLs2025 への対応と課題  
 バイエル薬品株式会社 山内 宏祥

④ 海外市場における面積線量計の使用状況と課題

Jpi ジャパン株式会社 良知 義晃

20. フォーラム

1) 医療安全フォーラム 4月18日(土) 8:55~9:55 (F201+202室)

各モダリティにおける発生状況・頻度を考慮したインシデント影響度解析

座長 愛知医療センター名古屋第二病院 西尾 直美

座長 東京大学医学部附属病院 上山 毅

京都大学医学部附属病院 佐々木 誠

岩手医科大学附属病院 岩城 龍平

① 結果報告：全国調査から見る医療安全の現在地

② 分析報告：FMEA から紐解く「報告文化」と「リスク感度」

2) 標準化フォーラム 4月18日(土) 8:55~10:10 (501室)

第33回標準化フォーラム

座長 東北大学病院 坂本 博

座長 国立がん研究センター東病院 村松 禎久

① JIS Z 4751-2-43：IVR用X線装置の基礎安全及び基本性能に関する個別要求事項(改正)

～改正の概要と今後の展開～

株式会社島津製作所 澤田 弘

② IS Z 4751-2-43 (IVR用X線装置の基礎安全及び基本性能に関する個別要求事項)(改正)(公募A)

川崎市立井田病院 三宅 博之

③ JIS Z 4120 (診断用X線管装置－焦点特性)(改正)(公募B)

キャノン電子管デバイス株式会社 勝野 泰裕

④ JIS Z 4120 (診断用X線管装置－焦点特性)(改正)(公募B)

帝京大学 齋藤 祐樹

⑤ JIS Z 4501：X線防護用品類の鉛当量試験方法(改正)～改正の概要と今後の展開～

株式会社マエダ 前田 賢

⑥ JIS Z 4501：X線防護用品類の鉛当量試験方法(改正)～改正の概要と今後の展開～

新潟医療福祉大学 関本 道治

⑦ JIS T 0601-2-64：粒子線治療装置の基礎安全及び基本性能に関する個別要求事項(改正)

～改正の概要と今後の展開～

東芝エネルギーシステムズ株式会社 井関 康

⑧ JIS T 0601-2-64 (粒子線治療装置の基礎安全及び基本性能に関する個別要求事項)(改正)(公募B)

国立がん研究センター東病院 木藤 里恵

3) 関係法令フォーラム 4月17日(金) 8:55~9:55 (501室)

医療法の立入検査のDX化について

座長 秋田県立循環器・脳脊髄センター 佐藤 郁

座長 東埼玉病院 福原かおる

① 医療施設間での異動を通して見えた線量管理および記録体制の課題

和歌山医療センター 荒井 一正

② 医療法立入検査DXー東京都の場合ー

東京都保健医療局 小林 剛

③ 医療放射線管理に関する行政事務のDX化 茨城県の場合

茨城県保健医療部 菱沼 隼人

4) 放射線防護フォーラム(放射線防護部会共催) 4月18日(土) 15:05~17:05 (F201+202室)

DRLs2025ーその特徴と今後の方向性

座長 福島県立医科大学 広藤 喜章

座長 鳥取大学医学部附属病院 田中 拓郎

国際医療福祉大学成田病院 五十嵐隆元

① DRLs 2025の総論

川崎医療福祉大学 竹井 泰孝

② CTの概要と改訂点

茨城県立中央病院 篠田 和哉

③ 治療計画CTの概要

福島県立医科大学 広藤 喜章

④ 一般撮影の概要と改訂点

東京都立大学大学院 根岸 徹

⑤ マンモグラフィの概要と改訂点

秋田県立循環器・脳脊髄センター 加藤 守

⑥ IVRの概要と改訂点

長崎医療センター 宮島 隆一

⑦ 診断透視の概要と改訂点

神戸常盤大学 對間 博之

⑧ 核医学の概要と改訂点