

合同企画・学術講演
プログラム



合同企画プログラム

Joint Sessions for Japan Radiology Congress

合同企画

Opening Ceremony / 合同開会式

4月12日（金）13:15～14:10（国立大ホール）

Keynote Lecture / 4 団体会長挨拶，基調講演

陣崎 雅弘 慶應義塾大学（JRS）
根岸 徹 東京都立大学（JSRT）
石川 正純 北海道大学（JSMP）
山本 章雄 日本画像医療システム工業会（JIRA）

Honorary Member Award Ceremony

4月12日（金）14:10～14:40（国立大ホール）

Joint Special Lecture / 合同特別講演

4月12日（金）14:40～15:20（国立大ホール）

司会 慶應義塾大学 陣崎 雅弘

CSL Humanity in the Age of AI
AI時代における人間らしさを考える

総合地球環境学研究所所長 / 元京都大学総長 山極 壽一

Joint Symposium 1

合同シンポジウム 1

4月12日（金）16:30～18:30（国立大ホール）

Charting the future of radiology beyond generative AI

生成 AI の先にある新しい医療～画像診断をめぐるこれから～

司会 国立研究開発法人医薬基盤・健康・栄養研究所 中村 祐輔
帝京大学 古徳 純一

CSY1-1 The current status and challenges of generative AI
生成 AI の現状と課題 慶應義塾大学 橋本 正弘

CSY1-2 Health at Google
医療健康領域での Google の取り組み グーグル合同会社 加山 博規

CSY1-3 Empower 'Better Medical Care' with advanced technology
先端技術が実現する「より良い医療のかたち」 日本マイクロソフト株式会社 大山 訓弘

CSY1-4 Accelerating healthcare innovations with Generative AI and ML technologies, powered by AWS
AWS の生成系 AI および機械学習によるヘルスケアに関する取り組み
アマゾンウェブサービスジャパン合同会社 瀧澤 与一

CSY1-5 The role of Radiologists in the Age of AI
AI時代における放射線科医の役割 大阪公立大学 植田 大樹

Joint Symposium 2

合同シンポジウム 2

4月13日(土) 8:30～10:30 (メインホール)

Innovation in radiological diagnosis and industry-academia collaboration

放射線診療のイノベーションと産学連携

司会 東京都立大学 根岸 徹
つくば国際大学 柳田 智

- CSY2-1 Developing products to meet radiographers' needs through industry-academia collaboration
産学連携を通じて放射線技師のニーズを製品化するために
東京慈恵会医科大学附属第三病院 樋口 壮典
- CSY2-2 Academia-industry collaboration using "SYNAPSE Creative Space," a development platform for AI to support diagnostic imaging
画像診断支援 AI 開発プラットフォーム「SYNAPSE Creative Space」を使った産学連携の取組について
富士フイルム株式会社 松政 宏典
- CSY2-3 Creation of new imaging diagnostics through industry-academia collaboration: Development to market in dynamic digital radiography
産学連携による新しい画像診断の創出：X線動画画像診断における要素開発から製品化まで
コニカミノルタ株式会社 米山 努
- CSY2-4 Development of new era ct system solutions based on industry-academia collaboration
産学連携による新時代のCTシステムソリューションの開発
キヤノンメディカルシステムズ株式会社 谷口 彰
- CSY2-5 Development of next-generation radiation therapy devices through industry-academia collaboration
産学連携による次世代放射線治療装置の開発
京都大学 中村 光宏
- CSY2-6 Medical device development through medical-engineering-industry-academia collaboration - Focusing on the IVR field -
医工産学連携による医療機器開発 —IVR 分野を中心に—
東北大学 高瀬 圭

Joint Symposium 3

合同シンポジウム 3

4月13日(土) 13:30～15:30 (メインホール)

Leading science and technology for undiscovered radiation medicine

未知の放射線医学を先導する科学技術

司会 北海道大学 石川 正純

- CSY3-1 The forefront of artificial intelligence: remaining challenges and the future
人工知能の最前線：残された課題と今後
東北大学 / 理化学研究所 AIP センター 岡谷 貴之
- CSY3-2 Toward applications of quantum computing for bio and medical science
量子コンピュータのバイオ・医療への応用に向けて
大阪大学 藤井 啓祐
- CSY3-3 Current status and outlook of the laser driven ion acceleration research
レーザー駆動イオン加速研究の現状と展望
量子科学技術研究開発機構・関西光量子科学研究所 西内 満美子
- CSY3-4 Panelist
パネリスト
東北大学 先端量子ビーム科学研究センター 田代 学
- CSY3-5 Panelist
パネリスト
名城大学 寺本 篤司
- CSY3-6 Panelist
パネリスト
大阪大学 西尾 慎治

Hands-on Seminar

ハンズオンセミナー

4月11日(木) 17:15 ~ 18:30 (315)

MR elastography

MR elastography の臨床・研究に必要な画像処理・画像解析

統括責任者 慶應義塾大学 伊東 大輝

CHS1-1

慶應義塾大学病院 伊東 大輝

CHS1-2

慶應義塾大学病院 波部 哲史

CHS1-3

東京医療センター 奥田 茂男

4月12日(金) 9:00 ~ 12:00 (315)

Operation of sickrooms with radioprotective special measures for patients receiving radioisotopes

診療用放射性同位元素を投与された患者の特別措置病室の運用について

司会 福島県立医科大学 右近 直之

CHS2-1 The role expected of sickrooms with radioprotective special measures

特別措置病室に期待される役割

日本アイソトープ協会 北岡 麻美

CHS2-2 The sickrooms with radioprotective special measures of Yokohama City University Hospital

横浜市立大学附属病院の特別措置病室

横浜市立大学附属病院 尾川 松義

CHS2-3 The operation of sickrooms with radioprotective special measures and radiation exposure of medical workers

特別措置病室の運用と医療従事者の被ばく

近畿大学病院 吉田 修平

CHS2-4 Design and operation of sickrooms with radioprotective special measures based on a pharmacokinetic perspective

薬学的観点に基づく特別措置病室の設計・運用

京都大学医学部附属病院 志水 陽一

CHS2-5 Operation of sickrooms with radioprotective special measures for patients receiving radioisotopes

診療用放射性同位元素を投与された患者の特別措置病室の運用について

福島県立医科大学 右近 直之

4月13日(土) 16:00 ~ 18:00 (315)

PI-RADS

どう読む、どう撮る前立腺 MRI : 日頃の疑問を解消しよう

統括責任者及び講師 愛仁会高槻病院 高橋 哲

CHS3-1

PI-RADS3 を突き詰める・機器の違いをのりこえて

愛仁会高槻病院 高橋 哲

CHS3-2

テスト (参加者の現状での評価一致度の確認)

未定

CHS3-3

移行域癌の特徴を知る・Overdiagnosis を防ぐ

防衛医科大学校 新本 弘

CHS3-4

前立腺 MRI における造影の重要性・MR-US fusion による検討をふまえて

川崎医科大学 玉田 勉

CHS3-5

前立腺 MRI の画質をどう高めるか・放射線科医が技師に伝えるべき事・PI-QUAL も含め

梶井町放射線診断科クリニック 伊藤 博敏

CHS3-6

参加者の受講後の評価一致度の確認

未定

CHS3-7
実習指導 防衛医科大学校 江戸 博美

CHS3-8
実習指導 川崎医科大学 山本 亮

4月14日(日) 8:30～11:30 (315)

Postmortem Image Interpretation Workshop

死後画像読影ワークショップ

統括責任者 北海道大学 工藤 與亮
講師・コーディネーター 福井大学 兵頭 秀樹

CHS4-1
福井大学 兵頭 秀樹

CHS4-2
東京大学 槇野 陽介

CHS4-3
東京医科大学 石田 尚利

CHS4-4
広島大学 福本 航

CHS4-5
済生会長崎病院 村上 友則

CHS4-6
千葉大学 吉田真衣子

CHS4-7
新潟大学 高橋 直也

CHS4-8
北海道大学 池辺 洋平

Joint Awards and Closing Ceremony / 合同表彰式および合同閉会式

4月14日(日) 15:30～16:45 (メインホール)

Performance: JRC2024 Festival Orchestra

学術講演プログラム

The 3rd ICRPT Opening Ceremony

4月12日（金）11:30～11:50（502）

JSRT-JSMP Joint Lecture 1

JSRT-JSMP 合同講演会 1

4月12日（金）12:10～13:00（502）

Topics in medical physics and radiological technology in Southeast Asian countries

東南アジア諸国における医学物理・診療放射線技術の最新情報

司会 金沢大学 松原 孝祐
福島県立医科大学 山品 博子

- TPJ1-1 Establishment of the ASEAN Diagnostic Reference Level in medical imaging
東南アジア諸国連合における診断参考レベル（ADRLs）の設定
Chulalongkorn University, Thailand Anchali Krisanachinda
- TPJ1-2 Current status and foresight of radiological technology in Laos: Educational system
ラオスにおける診療放射線技術の現状と課題：教育制度
University of Health Sciences, Lao PDR Naly Khaminsou
- TPJ1-3 Current status and foresight of radiological technology in Laos: A radiologist's point of view
ラオスにおける診療放射線技術の現状と課題：放射線科医の立場から
University of Health Sciences, Lao PDR Virasack Rajpho
- TPJ1-4 Current status and foresight of radiological technology in Laos: voice of the rad tech
ラオスにおける診療放射線技術の現状と課題：診療放射線技師の立場から
University of Health Sciences, Lao PDR Bounkeo Phonesavanh

JSRT-JSMP Joint Lecture 2

JSRT-JSMP 合同講演会 2

4月14日（日）12:10～13:00（502）

Management system for reducing occupational exposure of healthcare workers focusing on exposure to the lens of the eye

医療従事者の被ばく低減のためのマネジメントシステム～眼の水晶体の被ばくに対する取組～

司会 量子科学技術研究開発機構 赤羽 恵一
東京都立大学 松本真之介

- TPJ2-1 Legal framework for occupational exposure control
職業被ばく管理の法体系を再確認する 量子科学技術研究開発機構 盛武 敬
- TPJ2-2 Occupational safety and health management system related to radiation exposure control
embodying International Commission on Radiation Protection publication 75
ICRP publication 75 を具体化した放射線防護マネジメントシステム
産業医科大学病院 中上 晃一

JSRT-JSMP Joint Program (RPT Journal Editing Committee Program)

JSRT-JSMP 合同企画（RPT 誌編集委員会企画）

4月13日（土）13:30～14:00（502）

Invited Lecture from RPT

RPT 誌編集委員会企画

司会 宮崎大学 内山 良一

TPR

東京慈恵会医科大学 中田 典生

JSRT-JCS Joint Session

JSRT-JCS 合同企画

4月13日(土) 13:10~14:40 (503)

Current status of cardiac CT imaging

CTによる心臓評価の現在地

		司会 滋賀医科大学 中川 義久
		大阪公立大学医学部附属病院 高尾 由範
TJP-1	Current status and future perspectives of coronary disease management: CT unlock the future 冠動脈診療の現在地と未来：CTが切り開く未来	三井記念病院 田邊 健吾
TJP-2	Recent scanning techniques of cardiac CT 心臓CTの最近の撮影技術	広島大学病院 藤岡知加子
TJP-3	Current status of myocardial characterization using cardiac CT CTによる心筋評価の現在地	国立循環器病研究センター 櫻井 将喜
TJP-4	Current status of coronary artery evaluation with photon-counting CT フォトンカウンティングCTによる冠動脈評価の現在地	東海大学医学部附属病院 片山 拓人

Expert Lecture 1

宿題報告 1

4月12日(金) 16:00~16:30 (501)

		司会 大阪公立大学医学部附属病院 市田 隆雄
TEL1	Technical development in cardiac CT that began with research on contrast imaging technology 造影技術の研究から始まった心臓CTの技術開発	華岡青洲記念病院 山口 隆義

Expert Lecture 2

宿題報告 2

4月13日(土) 16:50~17:20 (503)

		司会 量子科学技術研究開発機構 奥田 保男
TEL2	Image analysis for Gd-EOB-DTPA-enhanced Liver MRI 肝臓Gd-EOB-DTPA MRIにおける画像解析	藤田医科大学 高津 安男

Ceremony for Radiological Physics and Technology Awards 2023 and Award Lectures

RPT誌・優秀論文土井賞・Most Citation Award授賞式, 土井賞受賞講演

4月13日(土) 12:00~13:20 (502)

総合司会	量子科学技術研究開発機構	兼松 伸幸
進行	熊本大学	白石 順二
進行	九州大学	納富 昭弘
司会	金沢大学	市川 勝弘
司会	量子科学技術研究開発機構	山谷 泰賀
司会	筑波大学 陽子線医学利用研究センター	榮 武二

1) Most Citation Award Ceremony

優秀論文土井賞・Most Citation Award授賞式

2) Outstanding Reviewer Award Ceremony

優秀査読者賞表彰式

3) Distinguished Editor Award Ceremony

RPT編集功労賞授賞式

4) Doi Award Lectures

土井賞受賞講演

- TPA-1 A) Medical Imaging 部門 RPT Vol. 16, No. 4, pp.471-477 (2023)
Method for measuring noise-power spectrum independent of the effect of extracting the
region of interest from a noise image Niigata University Akihiro Narita
- TPA-2 B) Nuclear Medicine and Magnetic Resonance Imaging 部門 RPT Vol. 16, No. 4, pp.516-531
(2023)
Discrimination of inter-crystal scattering events by signal processing for the X'tal cube PET
detector LMU Munich Munetaka Nitta
- TPA-3 C) Radiation Therapy 部門 RPT Vol. 16, No. 4, pp.262-271 (2023)
Virtual clinical trial based on outcome modeling with iteratively redistributed extrapolation
data Komazawa University Kohei Oguma

Segi Award

瀬木賞受賞講演

4月12日(金) 16:00~16:30 (503)

司会 つくば国際大学 梁川 範幸

- TSA Estimation of shooting part using a camera with depth sensors and pose estimation method
and automatic setting of optimal X-ray imaging conditions
深度計測センサ付きカメラと姿勢推定手法による撮影部位推定と最適撮影条件の自動設定の検
討 日本文理大学 衛藤 路弘

Symposium 1

シンポジウム 1

4月12日(金) 9:50~11:50 (503)

Expectations and challenges for task-based assessment in image evaluation

画像評価におけるタスクベースへの期待と課題

司会 金沢大学 市川 勝弘
岐阜医療科学大学 篠原 範充

- TSY1-1 Basics of task-based image quality assessment
タスクベース画質評価の基本 金沢大学 川嶋 広貴
- TSY1-2 Requirement of task-based assessment in general radiography
一般撮影領域におけるタスクベースの必要性 東海大学医学部付属八王子病院 由地良太郎
- TSY1-3 Application of task-based evaluation in digital radiography
一般撮影領域におけるタスクベースの適用 鈴鹿医療科学大学 東出 了
- TSY1-4 Requirement of task-based assessment in computed tomography
CT 領域におけるタスクベースの必要性 慶應義塾大学病院 益田 翔太
- TSY1-5 Application of task-based assessment in computed tomography
CT 領域におけるタスクベースの適用 国立がん研究センター中央病院 瓜倉 厚志
- TSY1-6 The future of task-based application
タスクベース適用の未来 藤田医科大学病院 後藤 光範

Symposium 2

シンポジウム 2

4月13日(土) 9:55~11:55 (501)

Paradigm shift in general radiography

一般撮影におけるパラダイムシフト

- | | | | |
|--------|---|--------------------------|----------------|
| | 司会 | りんくう総合医療センター
川崎市立井田病院 | 中前 光弘
三宅 博之 |
| TSY2-1 | General radiography changing with dynamic digital radiography
動態撮影で変わる一般撮影 | 東海大学医学部付属八王子病院 | 由地良太郎 |
| TSY2-2 | Possibility of detectors with dual phosphors
複数蛍光体を有した検出器の可能性 | JR 仙台病院 | 橋本 良平 |
| TSY2-3 | Benefits of artificial intelligence
AI技術の恩恵 | 獨協医科大学病院 | 木村 友昭 |
| TSY2-4 | Radiation protection in a paradigm shift due to digitalization
デジタル化によるパラダイムシフトの中での放射線防護 | 国際医療福祉大学成田病院 | 五十嵐隆元 |
| TSY2-5 | Responding to increasing medical image information
増え続ける画像情報の取り扱いについて | 東北大学 | 坂本 博 |

Symposium 3

シンポジウム 3

4月14日(日) 8:55~10:55 (503)

Essentiality of collaboration between medicine and engineering; Interdisciplinary integration

医工連携の真髄~異分野融合~

- | | | | |
|--------|---|-------------------|----------------|
| | 司会 | 北海道大学
早稲田大学 | 高島 弘幸
松浦 由佳 |
| TSY3-1 | How to deal with the Japanese attitude that never make allowance of failure?
失敗を許さない日本独特の文化とどう付き合っけてゆくのか | 早稲田大学 | 梅津 光生 |
| TSY3-2 | Pioneering MRI research propelling spinal surgery
脊椎脊髄外科診療の前進を目指す MRI 研究 | 千葉大学フロンティア医工学センター | 折田 純久 |
| TSY3-3 | Initiatives for a new medical-engineering interdisciplinary graduate and undergraduate department to develop creative human resources and create medical devices
創造性開発人材を育成し医療機器を創る医工融合型新専攻・新学科の取り組み | 神戸大学 | 村垣 善浩 |
| TSY3-4 | MedTech innovation initiatives through the biodesign program
バイオデザインプログラムによるメドテックイノベーションへの取り組み | スタンフォード大学 | 池野 文昭 |

Education Committee Session 1

教育委員会企画 1

4月13日(土) 9:55~10:55 (F201+202)

- | | | | |
|------|--|------|-------|
| | 司会 | 熊本大学 | 藤原 康博 |
| TCP1 | Harmonization methods for reducing site differences in brain imaging
脳画像の施設間差を減らす調和技法 | 佐賀大学 | 川口 淳 |

Education Committee Session 2

教育委員会企画 2

4月14日(日) 10:20~11:50 (F201+202)

Advances in functional imaging: Technology and clinical applications

ここまでわかる機能画像：各モダリティにおける最新の機能画像

		司会	広島大学病院	高内 孔明
			杏林大学	坂本 岳士
TCP2-1	X-ray: Respiratory dynamics X線：呼吸動態		東北大学病院	小野寺 崇
TCP2-2	Liver stiffness diagnosis using ultrasound 超音波を用いた肝硬度診断		大垣市民病院	小川 定信
TCP2-3	Imaging of biological stiffness: Focusing on imaging parameters of liver MRE 生体硬度のイメージング —肝 MRE の撮像パラメーターを中心に—		慶應義塾大学病院	伊東 大輝
TCP2-4	Functional analysis of cardiovascular disease using dual-energy CT Dual Energy CT を用いた循環器領域の機能解析		みなみ野循環器病院	望月 純二

Academic Committee and Editorial Board Joint Session

学術委員会・編集委員会合同企画

4月13日(土) 14:50~15:50 (503)

Digitalization of journals of academic societies

学会雑誌の電子化の取り組み

		司会	藤田医科大学	高津 安男
			金沢大学	松原 孝祐
TCP-1	Digitalization of multi-language journal of the institute of electronics, information and communication engineers (IEICE) 電子情報通信学会雑誌の多言語・電子化の取り組み		慶應義塾大学	山中 直明
TCP-2	Digitalization of the journal of the Japanese Society of Radiological Technology (JSRT) 日本放射線技術学会雑誌の電子化の取り組み		大阪大学	齋藤 茂芳

Overseas Invited Lecture

海外招聘講演

4月13日(土) 11:00~11:50 (F201+202)

		司会	福島県立医科大学	三輪 建大
TIL1	Positron emission tomography: Past, present and future University of California, Davis			Simon R. Cherry

Global Committee Session

国際戦略委員会企画

4月14日(日) 9:00~9:30 (502)

		司会	福島県立医科大学	大葉 隆
TIL2	The developing of medical imaging technology in China-History, Current and Challenge Former President of CSIT / Peking Union Medical College Hospital			Haihong Fu

Educational Lecture (Imaging Sciences)

教育講演(画像部会)

4月12日(金) 16:00~16:50 (F201+202)

		司会	鈴鹿医療科学大学	東出 了
TED1	Engineering for radiomics: A discussion on model evaluation Radiomics のためのエンジニアリング〜モデルの評価にまつわる話題〜		東北大学病院	高屋 英知

Educational Lecture (Nuclear Medicine)

教育講演 (核医学部会)

4月13日(土) 14:20~15:10 (F201+202)

司会 北海道大学病院 孫田 恵一

- TED2 Global trends and future perspectives in Lu-177 radioligand therapy
¹⁷⁷Lu 核医学治療の世界的な潮流と未来への展望

国立国際医療研究センター病院 堀田 昌利

Educational Lecture (Radiotherapy)

教育講演 (放射線治療部会)

4月14日(日) 8:55~9:45 (国立大ホール)

司会 茨城県立中央病院 篠田 和哉

- TED3 Mechanisms of human error: Strategies and best practices for reduction, prevention
ヒューマンエラーのメカニズム - 低減・防止に向けた戦略とベストプラクティス -

野江病院 山本鋭二郎

Educational Lecture (Diagnostic Imaging)

教育講演 (撮影部会 A : 一般)

4月12日(金) 8:55~9:45 (F203+204)

司会 りんくう総合医療センター 中前 光弘

- TED4 Beyond the trinity IVR: True feelings of IVRists regarding the support by radiological
technologists
三位一体の IVR が目指す先 : 診療放射線技師の支援に関する IVR 医の本音

東北大学 高瀬 圭

Educational Lecture (Diagnostic Imaging)

教育講演 (撮影部会 B : CT)

4月13日(土) 8:55~9:45 (F203+204)

司会 岐阜大学医学部附属病院 三好 利治

- TED5 A far-sighted practice of CT exams
新時代を見据えた CT 検査の実践

岐阜大学医学部附属病院 野田 佳史

Educational Lecture (Diagnostic Imaging)

教育講演 (撮影部会 C : MR)

4月14日(日) 8:55~9:45 (F203+204)

司会 熊本大学病院 森田 康祐

- TED6 Clinical application of fast imaging sequences for CNS
中枢神経領域の高速 MRI 撮像の臨床応用

熊本大学 上谷 浩之

Educational Lecture (Measurement)

教育講演 (計測部会)

4月12日(金) 8:55~9:45 (F201+202)

司会 東京慈恵会医科大学葛飾医療センター 庄司 友和

- TED7 Efficiency of radiation measurement work: Focusing on dose evaluation in X-ray computed
tomography examinations
放射線計測業務の効率化 : X 線 CT 検査における被ばく線量評価を中心に

国立がん研究センター東病院 野村 恵一

Educational Lecture (Radiation Protection)

教育講演 (放射線防護部会)

4月13日 (土) 14:20~15:10 (F203+204)

司会 藤田医科大学 小林 正尚

TED8 Use of dose quantities in radiological protection in ICRP Publication 147: How to protect patients and workers in medicine

ICRP Pub.147「放射線防護における線量の使用」と医療における放射線防護のあり方

日本文理大学 甲斐 倫明

Educational Lecture (Medical Informatics)

教育講演 (医療情報部会)

4月12日 (金) 16:00~16:50 (F203+204)

司会 大阪国際がんセンター 川真田 実

TED9 Information specialists in the medical field

医療現場における情報の専門家とは

広島国際大学 成清 哲也

95rd Imaging Sciences Division

第95回画像部会

4月12日 (金) 17:00~19:00 (F201+202)

From pixels to prognosis: Radiomics' revolution in clinical diagnostics

ピクセルから予後へ：臨床診断における Radiomics の革命

司会 小倉記念病院 佐保 辰典

原田学園 平原 大助

TSD1-1 The potentiality of medical imaging for personalized medicine from clinical setting: Radiomics!

臨床現場から見る個別化医療を見据えた医用画像の底力:Radiomics!

山口大学 椎木 健裕

TSD1-2 Perspectives of cancer properties through holes - Topological hole analysis -

がんの特徴を穴から見通す - トポロジー穴解析 -

九州大学 有村 秀孝

TSD1-3 Radiomics research from the perspective of a radiologist

放射線診断医からみた Radiomics 研究

聖マリアンナ医科大学 原口 貴史

TSD1-4 Radiomics in radiation therapy: Insights and future directions from an radiation oncologist's perspective

放射線治療医からみた Radiomics の有用性と今後の展望

広島大学 今野 伸樹

88th Nuclear Medicine Division

第88回核医学部会

4月13日 (土) 15:20~17:20 (F201+202)

The future of nuclear medicine: research and clinical perspective focusing on ^{177}Lu radioligand therapy

核医学の未来： ^{177}Lu 核医学治療を中心とした研究と臨床の perspective

司会 大阪大学医学部附属病院 神谷 貴史

藤田医科大学 椎葉 拓郎

TSD2-1 Current situation and challenges in the special measures room for ^{177}Lu radioligand therapy
特別措置病室における現状と課題

福島県立医科大学 宮司 典明

TSD2-2 Fundamentals and clinical role of ^{177}Lu imaging

^{177}Lu イメージングの基礎と臨床的役割

九州大学病院 山下 泰生

TSD2-3 Technology foresight of targeted radionuclide therapy with ^{177}Lu ligand

^{177}Lu 核医学治療 dosimetry の技術的展望

福島県立医科大学 右近 直之

TSD2-4 Knowledge of radiotherapy applied to ^{177}Lu radioligand therapy

^{177}Lu 核医学治療に活かせる放射線治療の知識

大阪医科薬科大学 柿野 諒

86th Radiotherapy Division

第 88 回放射線治療部会

4月14日(日) 9:50~11:50 (国立大ホール)

Ensuring successful delivery of radiation therapy: What you can do

放射線治療の確実な遂行のためにできること

司会 徳島大学 佐々木 幹治
がん研究会有明病院 中島 大

- TSD3-1 What we can do in treatment planning CT : Collection of clinical information, communication and contribution to the treatment accuracy
治療計画 CT でできること～情報把握や伝達, 治療精度への関与～
がん研究会有明病院 松林 史泰
- TSD3-2 Utilization of scripts in treatment planning and plan checking: Aiming for efficiency and standardization
治療計画におけるスクリプトの活用とプランチェック～効率化と標準化を目指して～
広島大学病院 奥村 拓朗
- TSD3-3 Evaluation and documentation of dose verification in radiation therapy: Current and future practices
線量検証における評価と記録～現状とこれから～ 福島県立医科大学附属病院 長澤 陽介
- TSD3-4 What we can do during the irradiation period : Focus on setup and verification
照射期間中にできること～セットアップ・照合を中心に～
国立がん研究センター東病院 高橋 真一
- TSD3-5 Improving tomorrow's treatment: Verifying today's treatment accuracy
明日の治療をより良くするためにできること～治療終了後の精度検証～
トヨタ記念病院 松永 卓磨

82th Diagnostic Imaging Division Theme A: General

第 82 回撮影部会 ワークショップ テーマ A 一般分科会

4月12日(金) 9:50~11:50 (F203+204)

Transformation of interventional radiologic technology in the era of task shifting/ sharing

血管撮影・IVR で求められる放射線技術の再考：業務拡大の変化の中で

司会 大阪公立大学医学部附属病院 高尾 由範
川崎市立井田病院 三宅 博之

- TSD4-1 Key points of task shifting/ sharing: From perspective of interventional radiologic technology
IVR でのタスクシフト/シェアの要点：撮影技術の観点から
大阪公立大学医学部附属病院 市田 隆雄
- TSD4-2 The current state of IVR support revealed from JAPIR survey results
JAPIR の調査結果から紐解く IVR の支援の現状
倉敷中央病院 大角 真司
- TSD4-3 Interventional radiology imaging techniques required for task shifting and sharing
タスクシフト/シェア時代に必要な IVR 撮影技術
昭和大学病院 安田 光慶
- TSD4-4 The approach for improvement of assistive techniques in IVR
支援技術の向上に向けた現場での取り組み
倉敷中央病院 中川 忍
- TSD4-5 Techniques and issues for operator support work required in sterilize area
清潔野で求められる術者支援業務の技術と課題
千葉西総合病院 齋藤 瑠那

82th Diagnostic Imaging Division Theme B: CT

第 82 回撮影部会 ワークショップ テーマ B CT 分科会

4月13日(土) 9:50~11:50 (F203+204)

Exploration of the clinical utility of multi-energy CT

Multi energy CT の臨床における有用性を探る

	司会	千葉市立海浜病院	高木 卓
		国立がん研究センター中央病院	瓜倉 厚志
TSD5-1	Clinical application of DECT in neuro images 頭部領域における DECT の活用法	秋田県立循環器・脳脊髄センター	大村 知己
TSD5-2	Take advantage of DECT for abdominal images 腹部領域における DECT の活用法	岐阜大学医学部附属病院	三好 利治
TSD5-3	Basics of photon counting CT technology Photon counting CT 技術の基礎	名古屋市立大学医学部附属みどり市民病院	大橋 一也
TSD5-4	Photon counting CT in clinical practice Photon counting CT の臨床	大阪大学医学部附属病院	川畑 秀一

80th Diagnostic Imaging Division Theme C: MR

第 82 回撮影部会 ワークショップ テーマ C MR 分科会

4月14日(日) 9:50~11:50 (F203+204)

Foot step of high speed MR imaging

MRI の高速撮像のあゆみ

	司会	新潟大学医歯学総合病院	金沢 勉
		徳島文理大学	山村憲一郎
TSD6-1	Relationship between k-space and acquisition time k-space と撮像時間	川崎幸病院	中 孝文
TSD6-2	Features of parallel imaging パラレルイメージングの光と影	東海大学医学部附属病院	高野 晋
TSD6-3	Features of compression sensing 圧縮センシングの光と影	東京大学医学部附属病院	上山 毅
TSD6-4	Latest fast MR sequence technique 高速撮像の最新技術	熊本大学病院	森田 康祐

63rd Measurement Division

第 63 回計測部会

4月12日(金) 9:50~11:50 (F201+202)

Thinking about measurement methods aimed at improving work efficiency

業務効率向上を目的とした測定法を考える

	司会	帝京大学	齋藤 祐樹
		新潟医療福祉大学	関本 道治
TSD7-1	A measurement method aimed at improving operational efficiency from the perspective of the medical field 医療現場における業務効率向上を目的とした測定法	東京慈恵会医科大学葛飾医療センター	庄司 友和
TSD7-2	A measurement method aimed at improving work efficiency from the perspective of the educational field 教育現場の立場から考える業務効率向上を目的とした測定法	帝京大学	齋藤 祐樹
TSD7-3	How to use convenient radiation measurement equipment and the current status of image quality evaluation associated with dose reduction, etc. 便利な放射線測定機器の使い方と線量低減などに伴う画質評価の現状	東洋メディック(株)	丸井 英輔

58th Radiation Protection Division

第 58 回放射線防護部会

4月13日(土) 15:20~17:20 (F203+204)

Future direction of radiation protection based on ICRP Publication 147 "Use of Dose Quantities in Radiological Protection"

ICRP 勧告 147「放射線防護における線量の使用」を受けた今後の放射線防護のあり方

- | | | | |
|--------|--|--------------|--------|
| | 司会 | 国際医療福祉大学成田病院 | 五十嵐隆元 |
| | | 北海道科学大学 | 吉井 勇治 |
| TSD8-1 | Effective dose in medical exposure
医療被ばくと実効線量 | 川崎医療福祉大学 | 竹井 泰孝 |
| TSD8-2 | Dosimetry using computational human phantoms
計算用人体ファントムを利用した線量評価 | 量子科学技術研究開発機構 | 古場 裕介 |
| TSD8-3 | Future personal dose measurement and management - Opinions of the council on personal dosimetry service
どうなる！今後の個人被ばく線量測定と管理 - 個人線量測定機関協議会の見解 - | (株) 千代田テクノ | 篠崎 和佳子 |
| TSD8-4 | Problems associated with introducing the new dosimetry system in ICRP 147
どのように備える！新しい線量体系の検討をむかえるにあたり必要なこと | 日本原子力研究開発機構 | 谷村 嘉彦 |

43st Medical Informatics Division

第 43 回医療情報部会

4月12日(金) 17:00~19:00 (F203+204)

New role of information specialists in the healthcare field

医療現場に求められる情報の専門家のあるべき姿

- | | | | |
|--------|--|-----------|-------|
| | 司会 | 熊本大学病院 | 川俣 祐貴 |
| | | 福岡大学病院 | 上野登喜生 |
| TSD9-1 | Key elements in specifications and documentation in system procurement
システム調達における仕様書や資料の重要な要素 | 豊橋市民病院 | 原瀬 正敏 |
| TSD9-2 | The ideal state of a specialist from the viewpoint of clinical practice and its development
臨床現場の視点からみた専門家のあるべき姿とその育成 | 京都第二赤十字病院 | 辻本 武志 |
| TSD9-3 | Required medical information specialists realized through data utilization
データ利活用で実現する必要とされる医療情報の専門家 | 山形県立中央病院 | 荒木 隆博 |
| TSD9-4 | New role of information specialists from the perspective of university education
大学教育の視点から専門家のあるべき姿とその育成 | 群馬パース大学 | 星野 修平 |

Expert Subcommittee Lecture (Imaging Sciences) / 専門部会講座 (画像部会) 入門編①

4月12日(金) 8:00~8:45 (414+415)

- | | | | |
|------|--|--------|-------|
| | 司会 | 大阪大学 | 山崎明日美 |
| TES1 | Principles and clinical application of chest X-ray digital energy subtraction (DES)
胸部デジタルエネルギーサブトラクション (DES) 法の原理と臨床での活用 | 北里大学病院 | 関 将志 |

Expert subcommittee Lecture (Image Sciences) / 専門部会講座 (画像部会) 入門編②

4月14日(日) 8:00~8:45 (F201+202)

- | | | | |
|------|--|-------------|-------|
| | 司会 | 紀南病院 | 山崎 純 |
| TES2 | Theory of ROC Analysis and Statistical Tests of AUC
ROC 解析の理論と AUC による統計的検定 | 鹿児島医療技術専門学校 | 馬場 祥吾 |

Expert subcommittee Lecture (Nuclear Medicine) / 専門部会講座 (核医学部会) 入門編

4月14日(日) 8:00~8:45 (503)

司会 島根大学医学部附属病院 矢田 伸広

TES3 Evidence-based imaging techniques for bone scintigraphy
Evidence に基づく骨シンチの撮像技術

豊橋市民病院 市川 肇

Expert Subcommittee Lecture (Nuclear Medicine) / 専門部会講座 (核医学部会) 専門編

4月13日(土) 8:00~8:45 (503)

司会 大阪大学医学部附属病院 神谷 貴史

TES4 Positron emission tomography for gastroenterological malignancy
消化器領域のPET 診断

京都大学 中本 裕士

Expert subcommittee Lecture (Radiotherapy Division) / 専門部会講座 (放射線治療部会) 入門編

4月12日(金) 8:00~8:45 (501)

司会 北海道大学病院 松尾 勇斗

TES5 Explanation of AAPM WGTG51 report 374 ~Gods is in the details~
AAPM WGTG51 report 374 : TG51 ガイダンスの解説 ~Gods is in the details~

近畿大学病院 松本 賢治

Expert Subcommittee Lecture (Radiotherapy) / 専門部会講座 (放射線治療部会) 専門編

4月14日(日) 8:00~8:45 (国立大ホール)

司会 都島放射線科クリニック 辰己 大作

TES6 Utilization of public databases in the field of radiotherapy
放射線治療領域における公開データベースの活用

九州大学病院 廣瀬 貴章

Expert subcommittee Lecture (Diagnostic Imaging: General) / 専門部会講座 (撮影部会 : 一般) 入門編

4月12日(金) 8:00~8:45 (F203+204)

司会 福島県立医科大学 山品 博子

TES7 Imaging techniques and quality control in digital breast tomosynthesis
デジタルプレストトモシンセシスの撮影技術と品質管理

聖マリアンナ医科大学 後藤 由香

Expert subcommittee Lecture (Diagnostic Imaging : CT) / 専門部会講座 (撮影部会 : CT) 専門編

4月13日(土) 8:00~8:45 (F203+204)

司会 岐阜大学医学部附属病院 三好 利治

TES8 Understanding image reconstruction methods
画像再構成法の理解

広島大学病院 横町 和志

Expert Subcommittee Lecture (Diagnostic Imaging :MR) / 専門部会講座 (撮影部会 : MR) 入門編

4月14日(日) 8:00~8:45 (F203+204)

司会 新潟大学医歯学総合病院 金沢 勉

TES9 Understanding of MRI sequences ~ fundamental features and clinical applications ~
シーケンスを理解する~基本的な特徴と臨床応用~

福島県立医科大学附属病院 石川 寛延

Expert subcommittee Lecture (Measurement) / 専門部会講座 (計測部会) 入門編

4月13日(土) 8:00~8:45 (414+415)

司会 天理よろづ相談所病院 紀太千恵子

TES10 Uncertainty in radiation dosimetry
放射線計測における不確かさ

産業技術総合研究所 田中 隆宏

Expert Subcommittee Lecture (Measurement) / 専門部会講座 (計測部会) 専門編

4月12日(金) 8:00~8:45 (503)

司会 土谷総合病院 石橋 徹

TES11 Dosimetry in intraoral and panoramic radiography

歯科領域の線量測定 (口内法 X線撮影・パノラマ X線撮影)

愛知学院大学歯学部附属病院 後藤 賢一

Expert subcommittee Lecture (Radiation Protection) / 専門部会講座 (放射線防護部会) 入門編

4月13日(土) 8:00~8:45 (501)

司会 国際医療福祉大学成田病院 五十嵐隆元

TES12 "Representative values" are a guide to optimization: Basics of diagnostic reference levels

「代表値」は最適化への道しるべ ~基礎から学ぶ診断参考レベル~ 金沢大学 松原 孝祐

Expert subcommittee Lecture (Radiation Protection) / 専門部会講座 (放射線防護部会) 専門編

4月12日(金) 8:00~8:45 (F201+202)

司会 鳥取大学医学部附属病院 田中 拓郎

TES13 Evacuation of affected populations and its challenges in a nuclear disaster

原子力災害における住民避難とその課題 福島県立医科大学 大葉 隆

Expert subcommittee Lecture (Medical Informatics) / 専門部会講座 (医療情報部会) 入門編

4月13日(土) 8:00~8:45 (F201+202)

司会 北海道科学大学 谷川 琢海

TES14 To handle dicom data flexibly - Explanation of information model and data structure

DICOM データを自在に扱うために ~情報連携の仕組みとデータ構造の解説~

千葉労災病院 多田 浩章

Expert subcommittee Lecture (Medical Informatics) / 専門部会講座 (医療情報部会) 専門編

4月14日(日) 8:00~8:45 (501)

司会 豊橋市民病院 原瀬 正敏

TES15 Current status and approaches to cybersecurity measures in the radiology department

放射線部門のサイバーセキュリティ対策の現状と取り組み みやぎ県南中核病院 坂野 隆明

Lunch Time Lecture 1 / ランチタイムレクチャー 1

4月11日(木) 12:30~13:20 (502)

新たな歴史が作られる! 医療被ばくの管理と記録への試み

司会 量子科学技術研究開発機構 奥田 保男

TLR1-1 Regional management of medical exposure data

医療被ばくデータの収集と管理 広域的な取り組みについて

量子科学技術研究開発機構 奥田 保男

TLR1-2 Technology development of for wide-area data collection in medical exposure

広域的な医療被ばくデータ収集に関する技術開発 量子科学技術研究開発機構 古場 裕介

Lunch Time Lecture 2 / ランチタイムレクチャー 2

4月11日(木) 12:30~13:20 (501)

司会 大阪公立大学医学部附属病院 市田 隆雄

TLR2 Cancer screening using the DWIBS method

DWIBS 法を用いたがん検診

東海大学 高原 太郎

Lunch Time Lecture 3 / ランチタイムレクチャー 3

4月11日(木) 12:30~13:20 (503)

司会 つくば国際大学 梁川 範幸

TLR3 Postoperative nutritional imaging and prognosis of gastric cancer
胃癌術後の栄養学的画像診断と長期予後 - Simple is best

帝京大学ちば総合医療センター 首藤 潔彦

Lunch Time Lecture 4 / ランチタイムレクチャー 4

4月12日(金) 12:10~13:00 (501)

司会 京都府立医科大学附属病院 太田 誠一

TLR4 Implementation of ultra-compact proton therapy system

超小型陽子線がん治療装置の実用化

(株) ビードットメディカル 早乙女直也

Lunch Time Lecture 5 / ランチタイムレクチャー 5

4月12日(金) 12:10~13:00 (503)

MRI の変革 ~定性評価から定量評価へ~

司会 東京大学医学部附属病院 鈴木 雄一

TLR5-1 The technical transition of magnetic resonance image ~ From morphology to function and quantification ~

MRI における技術的変遷~形態から機能、定量化へ~

富士フィルムヘルスケア (株) 京谷 勉輔

TLR5-2 Introduction of AI image analysis technology for head MRI contributing to 'brain health check-up'

「脳健康診断」に資する頭部 MRI の AI 画像解析技術の紹介

(株) CogSmart 樋口 彰

Lunch Time Lecture 6 / ランチタイムレクチャー 6

4月12日(金) 12:10~13:00 (414+415)

司会 つくば国際大学 柳田 智

TLR6 Fundamentals and applications of deep learning: A startup guide

Deep Learning の基礎と応用: スタートアップガイド

立命館大学 中山 良平

Lunch Time Lecture 7 / ランチタイムレクチャー 7

4月12日(金) 12:10~13:00 (F201+202)

司会 筑波大学 磯辺 智範

TLR7 Utilization of generative AI in the field of radiological technology

放射線技術学における生成 AI の利用

量子科学技術研究開発機構 長谷川 慎

Lunch Time Lecture 8 / ランチタイムレクチャー 8

4月12日(金) 12:10~13:00 (F203+204)

地方(局所)から世界へ

司会 東千葉メディカルセンター 坂井 上之

TLR8-1 Do we need to do research?

なぜ研究するのか? - 興味や疑問を明確化し研究を進めるための考え方 -

札幌医科大学附属病院 今村 塁

TLR8-2 You can do what you can, when you can, while you can

できるときに。できることを。

札幌医科大学附属病院 赤塚 吉紘

Lunch Time Lecture 9 / ランチタイムレクチャー 9

4月13日(土) 12:10~13:00 (501)

手術に有効な放射線画像：痒いところはココだ！整形外科編

司会 東千葉メディカルセンター 坂井 上之

- TLR9-1 The attentive radiological image for spinal surgery
手術に有効な放射線画像～痒いところはココだ・脊椎編～ 千葉大学 井上 雅寛
- TLR9-2 The attentive radiological image for hand surgery
手術に有効な放射線画像～痒いところはココだ・手の外科編～ 千葉大学 松浦 佑介

Lunch Time Lecture 10 / ランチタイムレクチャー 10

4月13日(土) 12:10~13:00 (503)

司会 順天堂大学医学部附属静岡病院 中村登紀子

- TLR10 The science of mammography positioning
マンモグラフィ ～ポジショニングを科学していますか～ 聖路加国際病院 小山 智美

Lunch Time Lecture 11 / ランチタイムレクチャー 11

4月13日(土) 12:10~13:00 (414+415)

司会 帝京大学 曾我部和美

- TLR11 Aiming to be "∇-type human resources" who can solve complex social issues
複雑な社会課題を解決する「∇(なぶら)型人材」を目指そう 慶應義塾大学 小林 真里

Lunch Time Lecture 12 / ランチタイムレクチャー 12

4月13日(土) 12:10~13:00 (F201+202)

司会 金沢大学附属病院 小島 礼慎

- TLR12 Towards standardization of dosimetry for radionuclide therapy
核医学治療ドシメトリの技術的ポイントと標準化に向けて 福島県立医科大学 三輪 建太

Lunch Time Lecture 13 / ランチタイムレクチャー 13

4月13日(土) 12:10~13:00 (F203+204)

司会 杏林大学 只野 喜一

- TLR13 Cyber security and medical continuity that change with a little effort
わずかな心がけで変わるセキュリティと医療継続 ソフトウェア協会 萩原 健太

Lunch Time Lecture 14 / ランチタイムレクチャー 14

4月14日(日) 12:10~13:00 (501)

司会 (株)リジット 山本 修司

- TLR14 How to promote medical DX in hospitals in Japan, a country with advanced medical issues in the world
課題先進国である日本の病院における医療DXをいかにして推進していくか
(株)エピグノ 志賀 卓弥

Lunch Time Lecture 15 / ランチタイムレクチャー 15

4月14日(日) 12:10~13:00 (503)

司会 東京女子医科大学病院 谷畑 誠司

- TLR15 Development of medical devices through collaboration between medicine, nursing, and engineering
医看工連携による医療機器開発 東京電機大学 桑名 健太

Lunch Time Lecture 16 / ランチタイムレクチャー 16

4月14日(日) 12:10~13:00 (414+415)

司会 つくば国際大学 柳田 智

TLR16 The future of genomic medicine and imaging Examinations
ゲノム医療と画像検査のこれから 国立がん研究センター東病院 四十谷美樹

Lunch Time Lecture 17 / ランチタイムレクチャー 17

4月14日(日) 12:10~13:00 (F201+202)

司会 多根総合病院 川守田 龍

TLR17 RTT-led IGRT- For the publication of "Practical considerations in IGRT"
IGRTにおける画像の一次照合 - 叢書40:実践IGRT 発刊にあたり -
都島放射線科クリニック 辰己 大作

Lunch Time Lecture 18 / ランチタイムレクチャー 18

4月14日(日) 12:10~13:00 (F203+204)

司会 順天堂大学 佐藤 英介

TLR18 Do you hold your state license in your right or left hand?
あなたは国家資格を右手に持ちますか? 左手に持ちますか? 福島県立医科大学 五月女康作

Executive Committee Session 1 / 実行委員会企画 1

4月13日(土) 13:10~14:50 (501)

Meet the "2way" technologist of JSRT

いるぞ、JSRTの二刀流~多様化するスペシャリティ~

司会 虎の門病院 福澤 圭

TEX1-1 Overview: the "2way" technologist of JSRT
多様化するスペシャリティ: JSRTの二刀流を考える 虎の門病院 福澤 圭
TEX1-2 The quest of dual wielding: New perspectives in MRI and ultrasound
二刀流の探求: MRIと超音波の新たな視点 順天堂大学医学部附属順天堂医院 赤津 敏哉
TEX1-3 Meet the "2way" technologist ~ Mammography & US ~
いるぞ、JSRTの二刀流~マンモグラフィと超音波~ 東京臨海病院 舘 裕子

Executive Committee Session 2 / 実行委員会企画 2

4月13日(土) 15:00~15:50 (501)

司会 広島大学病院 秋山 怜那
北海道大学 高島 弘幸

TEX2 Localization, internationalization, and globalization: What you do makes a difference
放射線技術学から広がる世界~私の海外経験と次世代へのメッセージ~
福島県立医科大学 山品 博子

Executive Committee Session 3 / 実行委員会企画 3

4月13日(土) 15:55~16:40 (503)

Let's start together! precision control for breast tomosynthesis

始めよう! デジタルプレストモシンセシスの精度管理

司会 東北大学病院 千葉 陽子

TEX3 Let's start together! Quality control for digital breast tomosynthesis
始めよう! デジタルプレストモシンセシスの品質管理 岐阜医療科学大学 篠原 範充

Executive Committee Session 4 / 実行委員会企画 4

4月14日(日) 11:00~11:50 (501)

司会 中央医療技術専門学校 中島 正弘

TEX4 Know the basic ~ Chest image ~
きほんのキホンの基本~胸部画像~ 丸の内病院 平野 浩志

Executive Committee Session 5 / 実行委員会企画 5

4月14日(日) 11:00~11:50 (503)

司会 原子力規制庁 織部 祐介

TEX5 Collaboration of medical and engineering in preclinical development of medical devices
医療機器の非臨床試験にみる医工連携 早稲田大学 岩崎 清隆

Hands-on Seminar

ハンズオンセミナー (JSRT)

4月12日(金) 16:30~19:00 (315)

4月13日(土) 9:00~11:30 (315)

Beginner's guide to deep learning in a cloud environment

クラウド環境による Deep Learning 入門

司会 立命館大学 中山 良平
つくば国際大学 柳田 智

THS Beginner's guide to deep learning using images in a cloud environment
クラウド環境による画像を使った初心者のための Deep Learning 入門
MathWorks Japan 菱田 寛之

JIRA Workshop

JIRA ワークショップ

4月13日(土) 16:00~17:30 (501)

Latest trends and initiatives related to safety management of radiation equipment

放射線機器の安全管理に関する最新動向および取り組み

司会 国立がん研究センター中央病院 瓜倉 厚志
JIRA 放射線・線量委員会 長束 澄也

TJW-1 Latest trends in quality control of X-ray equipment
X線装置の精度管理に関する最新動向 JIRA 標準化部会 林原 良

TJW-2 Introduction of medical device management software and case studies
医療機器管理機能及び運用事例の御紹介 インフォコム(株) 久野 恵梨

TJW-3 Integrate medical device and information standards to achieve DX in maintenance and management
医療機器と情報の標準規格の統合で保守管理のDXを実現する
国立がん研究センター東病院 村松 禎久

TJW-4 Long-term analysis in quality assurance of CT simulator for radiotherapy
放射線治療用CTシミュレータの品質管理における長期的解析
静岡県立静岡がんセンター 富田 哲也

Patient Safety Forum

医療安全フォーラム

4月13日(土) 8:50~9:50 (F201+202)

The evidence building for low-level medical incidents

低レベルインシデントのエビデンス構築について

司会 久留米大学病院 川田 秀道
信州大学医学部附属病院 木藤 善浩

TFO1-1 Exploring low-level medical incidents through survey results
アンケート調査結果から見えた低レベルインシデントの実態について
東京大学医学部附属病院 上山 毅

TFO1-2 Efforts towards collecting potential low-level medical incidents and standardizing level determination
潜在的な低レベルインシデントの収集とレベル決定標準化の取り組み
岩手医科大学附属病院 岩城 龍平

Standardization Forum

標準化フォーラム

4月13日(土) 8:50~9:50 (501)

Quality assurance and standardization for radiological equipments and devices of medicine -Discuss based on JIS drafts deliberated in 2023-

医療画像機器等の品質保証と標準化 一令和5年度に審議された原案と波及効果一

司会 小田原循環器病院 今井 宜雄
東北大学 坂本 博

- TFO2-1 Particular requirements for the basic safety and essential performance of mammographic X-ray equipment and mammographic stereotactic devices -Summary of Revisions and Future Developments-
JIS Z 4751-2-45: 乳房用X線装置及び乳房撮影定位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~ 富士フイルム(株) 岡田 直之
- TFO2-2 Particular requirements for the basic safety and essential performance of mammographic X-ray equipment and mammographic stereotactic devices -Clinical Impact-
JIS Z 4751-2-45: 乳房用X線装置及び乳房撮影定位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)~診療への波及効果~ 東京都庁 小林 剛
- TFO2-3 Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy -Summary of Revisions and Future Developments-
JIS Z 4751-2-54: 撮影・透視用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)島津製作所 小林 慎一
- TFO2-4 Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy -Clinical Impact-
JIS Z 4751-2-54: 撮影・透視用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)~診療への波及効果~ 帝京大学 齋藤 祐樹

Radiation Safety Management Forum

関係法令フォーラム

4月12日(金) 16:40~17:40 (501)

How can we systematically address the registration and management of radiation workers?

放射線業務従事者の登録・管理の整理と在り方について

司会 和歌山医療センター 荒井 一正
帝京大学医学部附属溝口病院 平木 仁史

- TFO3-1 How do the documents of international organizations describe the management of radiation workers?
放射線業務従事者登録の国際動向 国立保健医療科学院 山口 一郎
- TFO3-2 Current status of radiation exposure management for radiation workers in clinical angiography settings
血管造影現場での放射線業務従事者登録例 秋田県立循環器・脳脊髄センター 加藤 守
- TFO3-3 Management of occupational radiation exposure in radiotherapy
放射線治療現場での放射線業務従事者登録例 日本放射線治療専門放射線技師認定機構 成田 浩人

Radiation Protection Forum

放射線防護フォーラム

4月13日(土) 13:10~14:10 (F203+204)

Considering the utilization of a dose area product meter in simple radiography

一般撮影の線量管理に面積線量計の活用を考える

- | | | | |
|--------|---|-----------------|-------|
| | 司会 | 国際医療福祉大学成田病院 | 五十嵐隆元 |
| | | 福島県立医科大学 | 広藤 喜章 |
| TFO4-1 | A study of patient's dose control at radiography by using a dose area product meter | | |
| | 面積線量計の普及状況について | Jpi ジャパン (株) | 良知 義晃 |
| TFO4-2 | A study of patient's dose control at radiography by using a dose area product meter | | |
| | 一般撮影領域における面積線量計を用いた被ばく線量管理についての検討 | 富士フイルムメディカル (株) | 中野 伸哉 |
| TFO4-3 | Expectations and challenges of dose control using area product | | |
| | 面積線量を用いた線量管理の期待と課題 | 金沢大学附属病院 | 能登 公也 |
| TFO4-4 | Basics of a dose area product meter | | |
| | 面積線量計の基礎 | 九州大学病院 | 宮崎 仁志 |