

2025.10.08 現在

公益社団法人日本放射線技術学会近畿支部第 69 回学術大会

## プログラム概要

大会長	田ノ岡 征雄
実行委員長	福本 真司
副実行委員長	榎 卓也

大会テーマ『 Open up the future 』 ～未来を拓く放射線技術学～

○会 期 : 2025 年 11 月 23 日 (日)  
開会式、特別講演、表彰式、学会シンポジウム、実行委員会企画 1, 2、研究教育委員会企画、セミナー、  
モーニングセミナー1～3、ランチョンセミナー1～4、スイーツセミナー1～3、一般演題、ハンズオンセミナー 1, 2、  
機器展示、情報交換会

○会 場 : ホテルヒューイット甲子園  
〒663-8166 兵庫県西宮市甲子園高潮町 3-30  
TEL : 0798-48-1111 <https://hotel-hewitt.com/>

○参加登録費: 正会員・賛助会員 4,000 円 非会員 8,000 円 学生会員 無料 学生非会員 2,000 円

○後 援 : 近畿地域診療放射線技師会

## 学術講演プログラム

### 特別講演

13:30～14:30 第 1 会場 (甲陽 (西)) 「ロボット手術 手術支援」 今や外科手術には Image Guide が必須! 福岡大学病院呼吸器乳腺小児外科主任教授	最先端ロボットセンター長 司会 宝塚市立病院	佐藤 寿彦 田ノ岡 征雄
--	---------------------------	-----------------

### 学会シンポジウム

10:00～12:30 第 1 会場 (甲陽 (西)) 「Open up the future ～未来を拓く放射線技術学～」	司会 宝塚市立病院	田ノ岡 征雄
・「日常業務から未来を拓く ～ 一般病院勤務の若手研究者の立場から ～」	宝塚市立病院	佐野 圭佑
・「現場から創造する未来 — 放射線技術学が支える技術革新と人材育成」	大阪国際がんセンター	上田 悦弘
・「研究を映画に例えると — 学会発表は予告編、論文は本編」	大阪大学大学院	齋藤 茂芳
・「灯す光が未来を変える — 教育委員会の立場から —」	神戸常盤大学	對間 博之
・「未来の学会像」	大阪大学大学院	石田 隆行

### 実行委員会企画

1) 14:40～15:30 第 1 会場 (甲陽 (西)) 「ここまで来た! 脳動脈瘤 IVR の最前線」	司会 国立循環器病研究センター	土井 祥平
・「脳血管内治療におけるデバイスの変遷と W-EB の登場」	テルモ株式会社	松尾 一成
・「脳動脈瘤に対する血管内治療の現状と新規デバイスにおける画像支援の役割」		

兵庫医科大学病院 駒居 柚哉

2) 15:40～17:30 第1会場 (甲陽 (西))  
「深掘り！脳虚血イメージング～多角的な視野で脳を診る～」

司会	京都第一赤十字病院 大阪赤十字病院	澤 悟史 加賀 久喜
・「CT 灌流画像で脳を診る： Acute ischemic stroke 中心に」	兵庫医科大学病院	桐木 雅人
・「脳虚血疾患に対する MRI 検査」	大阪大学医学部附属病院	垂脇 博之
・「未来を拓く核医学の脳虚血評価：SPECT×PET」	神戸市立医療センター中央市民病院	大政 亘
・「血管撮影装置における脳虚血イメージング」	シーメンスヘルスケア株式会社	金子 達也

研究教育委員会企画

15:40～16:30 第4会場 (パーティサロン レオンヴァーク)  
「倫理教育、研究指導ならびに論文塾成果報告」

司会	森ノ宮医療大学	星野 貴志
・ JSRT における研究倫理規程ガイダンスについて	大阪大学大学院	橋渡 貴司
・ 研究始動プログラムを通じて得た学びと気づき	宝塚市立病院	小坂 耕司
・ 論文塾に参加して -参加の経緯と論文文化まで-	京都医療科学大学	桑原 奈津美

共催セミナー (治療)

9:00～9:45 第1会場 (甲陽 (西))

座長	宝塚市立病院	田ノ岡 征雄
「OXRAY 臨床活用の軌跡と未来への挑戦」	京都大学医学部附属病院	川田 晃平

モーニングセミナー

1) 9:00～9:45 第2会場 (甲陽 (東))  
「イチから学ぶ心臓 CT」

司会	兵庫県病院局	阿部 大佑
「心電図から学ぶ冠動脈 CT の基礎」	西宮渡辺心臓脳・血管センター	青木 啓祐

2) 9:00～9:45 第3会場 (愛宕)  
「NY 直送、海外研究のリアル」 Web ライブ中継

司会	兵庫医科大学病院	萩原 芳明
「Crossing Oceans, Chasing Dreams: Why I Work in New York ～Exploring New Frontiers in Intravascular Imaging～」	Cardiovascular Research Foundation	松村 光章

3) 9:00～9:45 第4会場 (レオンヴァーク)  
「生成 AI を正しく使いこなすー研究初学者が知っておくべきこと」  
学術研究における生成 AI の活用法と注意点

司会	神戸常盤大学	倉本 卓
	神戸常盤大学	山崎 明日美

ランチョンセミナー

12:00～12:50

1) 第1会場 (甲陽 (西))

共催：キヤノンメディカルシステムズ株式会社	
司会	宝塚市立病院 福本 真司
「キヤノン CT の最新技術情報」	キヤノンメディカルシステムズ株式会社 千葉 雄高

「Aquilion ONE / INSIGHT Edition の初期経験 CLEAR Motion と PIQE からみた CT の進化」	奈良県立医科大学 清水 幸三
--	----------------

- 2) 第2会場 (甲陽 (東)) 共催：シーメンスヘルスケアシステム株式会社  
「シーメンスのAI 戦略が拓く業務変革」  
～ヘルスケアシステムの進化によるワークフロー改善と生産性向上～  
シーメンスヘルスケア株式会社 Digital and Automation 事業部 上岡 由典  
シーメンスヘルスケア株式会社 Digital and Automation 事業部 小野 雅人
- 3) 第3会場 (愛宕) 共催：アキュレイ株式会社  
司会 宝塚市立病院 田ノ岡 征雄  
「Remote Analytics Service が変える保守のかたち  
～加速管故障を防いだ実例と日常点検のヒント～」  
和歌山県立医科大学 若林 和樹  
「[Accuray Alliance] アキュレイのカスタマーサポート」  
アキュレイ株式会社 香坂 浩之
- 4) 第4会場 (レオンヴァーク) 共催：EIZO 株式会社  
「表示デバイスの今後はどうなる？医用ディスプレイを徹底解説」  
EIZO 株式会社 映像商品開発部 朝日 啓太  
EIZO 株式会社 ヘルスケア営業部 医用ディスプレイ担当 宮邊 崇司

## スイーツセミナー

14:40～15:30

- 1) 第2会場 (甲陽 (東)) 共催：富士フイルムメディカルシステム株式会社  
司会 兵庫医科大学病院 榎 卓也  
『MRI を新たなステージに導く SynergyDrive』のご紹介  
富士フイルムメディカル株式会社 成田 浩
- 2) 第3会場 (愛宕) 共催：山本ビニター株式会社  
司会 宝塚市立病院 田ノ岡 征雄  
ハイパーサーミア装置「サーモトロナーRF8」のご紹介 (いま、そして、これから)  
山本ビニター株式会社 山口智也  
「放射線技師からみたハイパーサーミア」  
医療法人偕行会 名古屋共立病院 今村 麻衣
- 3) 第4会場 (レオンヴァーク) 共催：GE ヘルスケア・ジャパン株式会社  
司会：宝塚市立病院 福本 真司  
「Omni Legend PET/CT で変わる日常臨床」  
神戸市立医療センター中央市民病院 清水 敬二

## ハンズオンセミナー

- 1) 「EIZO モニタ」若松の間 (2 階) 第1部：10:50～11:30 第2部：13:50～14:30  
チューター EIZO 株式会社 大阪営業所 山村 澄惟
- 2) 「初学者のためのEZR活用入門～研究と発表につながる統計解析」  
第4会場 (パーティサロン レオンヴァーク) 13:10～14:20  
講師 神戸大学医学部附属病院 石川 和希  
チューター 神戸大学医学部附属病院 古門 祐樹  
平下 晶康  
池上 実来  
佐山 絢音

## 医薬品・医療機器展示

展示会場 鳴尾 (1 階)、会場前ホワイエ (2 階) 9:00～15:30

展示企業 (順不同)

- 1) 東洋メディック
- 2) バイエル
- 3) フジキンソフト (View send)
- 4) ユーロメディック
- 5) マエダ

6) 京都科学

## 情報交換会

18:30～20:30 会場 鳴尾 (1 階)

参加費 : 7,000 円

## 一般研究発表プログラム

### 放射線治療-1 (システム精度評価) 第2会場 10:00~10:40

- 座長 高井会高井病院 吉岡 耕司  
天理よろづ相談所病院 上田 幸弘
- T-1 実効 SSD 計算に対する電子線モンテカルロ法の設定条件の検討  
森ノ宮医療大学 桑島 琴音
- T-2 全脳照射における Irregular Surface Compensator の最適なパラメータ設定値の検討  
近畿大学病院 倉田 駿
- T-3 放射線治療における商用 AI 自動輪郭作成ソフトウェアの性能比較  
宝塚市立病院 小谷 亮稀
- T-4 前立腺癌の放射線治療における動体追尾照射の精度検証  
大阪大学医学部附属病院 井上 志帆

### 放射線治療-2 (固定具評価) 第3会場 15:40~16:20

- 座長 神戸低侵襲がん医療センター 竹内 朝子  
関西労災病院 岡村 彩子
- T-5 放射線治療における患者固定ベルトの実用性評価  
ー線量減弱と装着時間の観点からー  
大阪国際がんセンター 神村 和志
- T-6 熱可塑性シェルの作成における下部素材の違いによる冷却特性の比較  
大阪国際がんセンター 南 ひかり
- T-7 頭部領域における固定具の違いが位置固定精度に及ぼす影響  
大阪大学医学部附属病院 網城 寧々
- T-8 共通型ベースプレートを用いた放射線治療における患者固定精度の検討  
大阪大学医学部附属病院 中田 永遠

### MRI-1 (Deep learning・その他) 第3会場 10:00~10:30

- 座長 神戸市立医療センター西市民病院 名定 良祐  
箕面市立病院 山城 尊靖
- M-1 Deep Learning 併用高速 T2 強調像の有用性  
神戸大学医学部附属病院 堀井 慎太郎
- M-2 Deep Learning を用いた画像再構成技術に関する基礎検討  
大阪公立大学医学部附属病院 柳原 淳人
- M-3 1.5T および 3T MRI における深層学習再構成強度の画質指標への影響比較:  
SNR と均一性の検討  
大阪大学医学部附属病院 越田 朱音

### MRI-2 (臨床・前臨床) 第4会場 16:40~17:10

- 座長 大阪大学医学部附属病院 仲宗根 進也  
京都大学医学部附属病院 大西 隆太郎
- M-4 肩関節 MRI 撮像における圧縮センシングを用いた体動補正撮像の基礎検討  
近畿大学病院 板垣 匡紀
- M-5 腰椎 MRI 撮像における Multi Echo T2\*画像と 3D Bone image 画像の 比較検討  
高遼会病院 中村 龍河
- M-6 単回および分割全脳 X 線照射後のラット脳における MRI 評価  
大阪大学大学院 栗本 徹大

### 透視・血管造影 第4会場 10:00~10:40

座長 滋賀県立精神医療センター 林 拓磨  
兵庫医科大学病院 菊池 圭祐

- A-1 周波数処理パラメータがトモシンセシスの画像に及ぼす影響  
大阪公立大学医学部附属病院 村上 雄紀
- A-2 下部消化管透視検査における放射線防護具使用時の術者の被ばく線量低減の検討  
大阪急性期・総合医療センター 谷尾 健太郎
- A-3 TAVI における C アーム角度最適化のためのリアルタイム解析ソフトの精度検証  
大阪大学医学部附属病院 荻原 良太
- A-4 透視画像に対する Deep-learning 画像処理の有用性に関する物理的評価  
大阪大学医学部附属病院 石沢 楓

#### 一般撮影-1（散乱線補正・被ばく）第2会場 10:50～11:40

座長 大阪急性期・総合医療センター 尾鼻 伸記  
大阪ハイテクノロジー専門学校 米坂 聡一郎

- X-1 AI を用いたノイズ低減処理が胸部画像の CNR に及ぼす影響  
高清会 高井病院 竹内 彩乃
- X-2 AI を用いたノイズ低減処理が高コントラスト分解能に及ぼす影響  
高清会 高井病院 土山 樹
- X-3 散乱線補正処理下における Cu フィルタの影響：  
胸部ポータブル X 線撮影の画質と入射表面線量  
兵庫医科大学病院 大村 美月
- X-4 Cu フィルタの厚さが散乱線補正処理に与える影響：ファントムによる  
胸部ポータブル X 線画像の物理評価  
兵庫医科大学病院 武田 岬大
- X-5 散乱線含有率と散乱線補正技術の関係  
森ノ宮医療大学 谷口 瞳

#### 一般撮影-2（画質・その他）第3会場 16:30～17:20

座長 大阪国際がんセンター 榎本 善文  
和歌山県立医科大学附属病院 山崎 純

- X-6 胸部 X 線画像に対する画像復元高解像度化技術を用いた画質改善の検討  
神戸常盤大学 有馬 陸功
- X-7 異なる画像処理におけるコントラストと粒状性の評価  
大阪労災病院 中橋 万里乃
- X-8 視線解析および LROC 解析による胸部 X 線画像読影教育効果の検証  
森ノ宮医療大学 谷口 華音
- X-9 放射線防護具設置における学習効果について  
森ノ宮医療大学 佐藤 蓮
- X-10 デジタルマンモグラフィ品質管理用ファントムを用いた新規装置の画質評価  
大阪公立大学医学部附属病院先端予防医療部附属クリニック MedCity21 玉置 真菜

#### CT-1（造影）第3会場 10:50～11:40

座長 大阪急性期・総合医療センター 宮原 哲也  
大阪府済生会吹田病院 大野 兼弥

- C-1 深層学習を用いた腹部骨盤部造影 CT 画像からの仮想動脈優位相画像生成  
大阪大学大学院 小川 大貴
- C-2 肝臓ダイナミック CT における門脈相の撮影タイミングが造影効果に与える影響  
神戸大学医学部附属病院 佐山 絢音
- C-3 上行大動脈テストボラスを用いた冠動脈と大動脈 CTA の同時撮影の検討

西宮渡辺心臓脳・血管センター 鼎 豪

C-4 造影 CT 検査における高濃度造影剤を用いた低速注入法の検討

神戸大学医学部附属病院 久保田 詞梨

C-5 心臓 CT の造影効果の比較から考える造影剤最適化の可能性

大阪公立大学附属医学部附属病院 多久 勇太郎

## CT2 (物理評価 1) 第 2 会場 15:40~16:20

座長 近畿大学病院 小坂 浩之

兵庫県立淡路医療センター 高田 尚紀

C-6 整形領域ボリュームレンダリング画像の縞状ノイズに対する  
適切なピッチファクターの検討

関西電力病院 盛武 花菜里

C-7 CT におけるモーションアーチファクト評価に関する基礎検討

大阪ハイテクノロジー専門学校 坂口 祐奈

C-8 CT ガイド下生検の生検針に起因したアーチファクトに対する  
金属アーチファクト低減技術の効果

森ノ宮医療大学 千葉 彬右

C-9 O-arm における DLR を用いた新しい撮影法の画質評価

神戸赤十字病院 山口 翔一郎

## CT3 (物理評価 2) 第 2 会場 16:30~17:20

座長 滋賀医科大学医学部附属病院 牛尾 哲敏

天理よろづ相談所病院 北 宗高

C-10 上肢挙上位での頸部位置決め撮影が頸部 CT の CT-AEC に与える影響  
についての検討

大阪労災病院 八木 聡

C-11 組立式線量計を用いた CT 装置における回転時間および Gantry over-run の  
測定精度評価

神戸常盤大学 曾根 暖未

C-12 CT 装置および再構成法の違いが低コントラスト分解能に与える影響

森ノ宮医療大学 井手 梨媛

C-13 骨 CT 撮影時における Sn フィルタ使用による線量低減と骨解像度の評価

森ノ宮医療大学 富永 百音

C-14 Photon-counting CT における仮想単色画像の CT 値の精度と線量の変化が  
及ぼす影響

大阪大学医学部附属病院 岩淵 介琉

## 核医学 第 4 会場 10:50~11:20

座長 神戸市立医療センター中央市民病院 小山 寛之

京都大学医学部附属病院 光元 勝彦

R-1 核医学検査における AI を用いた投与量推定システムの開発  
—コサイン類似度を用いた損失関数の適用効果に関する検討—

神戸常盤大学 嘉永 優音

R-2 核医学検査における AI を用いた投与量推定システムの開発  
—異なる AI モデルによる推定精度の比較—

神戸常盤大学 伊藤 七那

R-3 リング型半導体ガンマカメラにおける副腎髄質 SPECT の最適画像再構成条件の検討

大阪大学医学部附属病院 豊田 瑛利香

# プログラム表

2025/11/23（日曜日）					
	第1会場（2階） 甲陽（西）	第2会場（2階） 甲陽（東）	第3会場（2階） 愛宕	第4会場（2階） レヨンヴァーク	第5会場（2階） 若松の間
8:30	8:30 受付開始				
9:00	9:00～9:45 <b>共催セミナー</b> 株式会社日立ハイテク 「OXRAY臨床活用軌跡と 未来への挑戦」 司会:田ノ岡征雄 演者:川田晃平	9:00～9:45 <b>モーニングセミナー</b> 「イチから学ぶ心臓CT」 司会:阿部大佑 演者:青木啓祐	9:00～9:45 <b>モーニングセミナー</b> 「NY直送、海外研究のリアル」 司会:萩原芳明 演者:松村光章	9:00～9:45 <b>モーニングセミナー</b> 「生成AIを正しく使いこなす ー研究初学者が知っておくべきこと」 司会:倉本卓 演者:山崎明日美	
9:50	9:50～10:00 開会宣言				
10:00	10:00～11:50 <b>学会シンポジウム</b> 「Open up the future ～未来を拓く放射線技術学～」 司会:田ノ岡征雄 演者:佐野圭佑 / 上田悦弘 / 齋藤茂芳 / 對間博之 / 石田隆行	10:00～10:40 一般演題発表 放射線治療-1 (システム精度評価)	10:00～10:30 一般演題発表 MRI-1 (Deep leaning・その他)	10:00～10:40 一般演題発表 透視・血管撮影	
10:40					
10:50		10:50～11:40 一般演題発表 一般撮影-1 (散乱線補正・被ばく)	10:50～11:40 一般演題発表 CT-1 (造影)	10:50～11:20 一般演題発表 核医学	
11:00					10:50～11:30 <b>ハンズオンセミナー 第1部</b> EIZO株式会社 「医用モニタ品質管理 ハンズオンセミナー」 講師:山村 澄惟
11:40					
11:50					
12:00	12:00～12:50 <b>ランチョンセミナー1</b> キヤノンメディカルシステムズ 株式会社 「キヤノンCTの最新技術情報」 「Aquilion One/INSIGHT Editionの 初期経験CLEAR Motionと PIQEからみたCTの進化」	12:00～12:50 <b>ランチョンセミナー2</b> シーメンスヘルスケア株式会社 「シーメンスのAI戦略が拓く業務変 革:ヘルスケアシステムの進化によ るワークフロー改善と生産性向上」	12:00～12:50 <b>ランチョンセミナー3</b> アキュレイ株式会社 「Remote Analytics Serviceが変える 保守のかたち ～加速管故障を防いだ実例と 日常点検のヒント～」 「「Accuray Alliance」アキュレイの カスタマーサポート」	12:00～12:50 <b>ランチョンセミナー4</b> EIZO株式会社 「表示デバイスの今後はどうなる？ 医用ディスプレイを徹底解説」	
12:50					
13:00	13:00～13:30 式典・表彰式			13:10～14:20 <b>ハンズオンセミナー</b> 「初学者のためのEZR活用入門 ～研究と発表につながる 統計解析ハンズオン～」 講師:石川和希 チューター:古門裕樹 / 平下晶康 / 池上実来 / 佐山絢音	
13:30	13:30～14:30 <b>特別講演</b> 「今や外科手術にはImage Guideが 必須!」 司会:田ノ岡征雄 演者:佐藤寿彦				13:50～14:30 <b>ハンズオンセミナー 第2部</b> EIZO株式会社 「医用モニタ品質管理 ハンズオンセミナー」 講師:山村 澄惟
14:00					
14:30					
14:40	14:40～15:30 <b>実行委員会画1</b> 「ここまで来た!脳動脈瘤IVRの 最前線」 司会:土井祥平 演者:松尾一成 / 駒居柚哉	14:40～15:30 <b>スイーツセミナー1</b> 富士フイルムメディカル株式会社 「『MRIを新たなステージに導く SynergyDrive』のご紹介」	14:40～15:30 <b>スイーツセミナー2</b> 山本ビニター株式会社 「ハイパーサーミア装置 「サーモトロン-RF8」のご紹介 (いま、そして、これから)」 「放射線技師からみた ハイパーサーミア」	14:40～15:30 <b>スイーツセミナー3</b> GEヘルスケア・ジャパン株式会社 「Omni Legend PET/CTで変わる 日常臨床」	
15:00					
15:40	15:40～17:30 <b>実行委員会画2</b> 「深掘り!脳虚血イメージング ～多角的な視野で脳を診る～」 司会:澤悟史 / 加賀久喜 演者:桐木雅人 / 垂脇博之 / 大政亘 / 金子達也	15:40～16:20 一般演題発表 CT-2 (物理評価1)	15:40～16:20 一般演題発表 放射線治療-2 (固定員評価)	15:40～16:30 <b>倫理教育、研究指導ならびに論文塾 成果報告</b> 司会:星野貴志 演者:橋渡貴司 / 小坂耕司 / 桑原奈津美	
16:00					
16:30		16:30～17:20 一般演題発表 CT-3 (物理評価2)	16:30～17:20 一般演題発表 一般撮影-2 (画質・その他)		
16:40				16:40～17:10 一般演題発表 MR-2 (臨床・前臨床)	
17:00					
17:30	閉会宣言				
18:30	情報交換会（鳴尾）				