

第19回日本診療放射線学教育学会学術集会 プログラム集

多様性と共に進む

診療放射線技師教育のイノベーション

日時 : 2025年8月30日(土) 9:30~18:00

場所 : 神戸常盤大学

主催 : 日本診療放射線学教育学会



< 第19回日本診療放射線学教育学会学術集会実行委員会 >

大会長	木村英理	(神戸常盤大学)
実行委員長	長谷川大輔	(神戸常盤大学)
実行委員	市川 尚	(神戸常盤大学)
【50音順】	宇都宮あかね	(大阪公立大学医学部附属病院)
	倉本 卓	(神戸常盤大学)
	島田隆史	(神戸常盤大学)
	清水秀雄	(つくば国際大学)
	富田哲也	(筑波大学附属病院)
	中前光弘	(りんくう総合医療センター)
	星野貴志	(森ノ宮医療大学)
大会顧問	對間博之	(神戸常盤大学)
大会支援理事	佐藤英介	(順天堂大学)
協力委員	福土政広	(学会長, つくば国際大学)
	磯辺智範	(副会長, 筑波大学)
	大葉隆	(広報担当, 福島県立医科大学)
	高田健太	(機関誌担当, 群馬県立県民健康科学大学)
	松田祐美子	(事務局, 筑波大学)

第19回 日本診療放射線学教育学会 学術集会

多様性と共に進む 診療放射線技師教育のイノベーション

Innovation in Radiological Technologist Education Moving Forward with Diversity



日時

2025年 8月 30日 (土) 9:30 ~ 18:00

会場

神戸常盤大学

〒653-0838 兵庫県神戸市長田区大谷町2-6-2

JR西日本・市営地下鉄「新長田」駅から北へ徒歩 15分
神戸高速鉄道・山陽電鉄「西代」駅から北へ徒歩 9分

大会長

木村 英理 (神戸常盤大学)

実行委員長

長谷川 大輔 (神戸常盤大学)



主催 日本診療放射線学教育学会

お問い合わせ (学会事務局) jsert19th@gmail.com 学会ホームページ <http://plaza.umin.ac.jp/~jsert/index.html>



Facebookでも、学会や学術委員会に関する情報を発信しています！



【大会プログラム概要】

総合司会：富田 哲也（筑波大学附属病院）

9:30～9:35 大会開催に際してのご案内

9:35～9:40 開会式

木村 英理（神戸常盤大学）

9:40～10:50 大会長企画-1 <多様な学生に対する診療放射線技師教育>

座長：星野 貴志（森ノ宮医療大学）

関谷 俊範（大阪ハイテクノロジー専門学校）

11:00～12:20 大会長企画-2 <多職種におけるOSCE・CBTの実際>

座長：木村 英理（神戸常盤大学）

中前 光弘（りんくう総合医療センター）

12:30～13:30 ランチョンセミナー

座長：長谷川 大輔（神戸常盤大学）

宇都宮 あかね（大阪公立大学医学部附属病院）

13:50～14:50 そこまで言ってもいいんかい：令和の学生の本音大公開！

座長：谷口 英明（神戸常盤大学）

木村 英理（神戸常盤大学）

14:50～16:30 ポスターセッション コアタイム

座長：倉本 卓（神戸常盤大学）

福井 亮平（岡山大学）

*ハンズオンセミナー <企業>

座長：島田 隆史（神戸常盤大学）

清水 秀雄（つくば国際大学）

15:40～16:30 スイーツセミナー

座長：對間 博之（神戸常盤大学）

16:40～17:40 大会長企画-3 <これからの診療放射線技師に求められる力>

座長：日下 亜起子（神戸大学医学部附属病院）

遠山 景子（京都医療科学大学）

17:40～17:50 表彰式（大会長賞）

木村 英理（神戸常盤大学）

長谷川大輔（神戸常盤大学）

17:50～18:00 閉会式

木村 英理（神戸常盤大学）

富田 哲也（筑波大学附属病院）

【大会長企画】

1. 多様な学生に対する診療放射線技師教育

座長：星野 貴志（森ノ宮医療大学）

関谷 俊範（大阪ハイテクノロジー専門学校）

診療放射線技師教育の新たな一步 ～障害学生支援の現在と未来～

木村 英理（神戸常盤大学）

多様な学生に対する学習サポート ～順天堂大学での取り組み～

佐藤 英介（順天堂大学）

学生支援における対話的アプローチの実践と可能性

小松 裕司（大阪ハイテクノロジー専門学校）

2. 多職種における OSCE・CBT の実際

座長：木村 英理（神戸常盤大学）

中前 光弘（りんくう総合医療センター）

薬学教育（薬剤師養成課程）における OSCE・CBT について

栞原 晶子（武庫川女子大学 薬学部）

臨床検査学生の臨地実習前技能修得到達度評価

坂本 秀生（神戸常盤大学 保健科学部 医療検査学科）

Pre-OSCE 設計と実践 ～福島医大の取り組み～

山品 博子（福島県立医科大学）

石森 佳幸（茨城県立医療大学）

3. これからの診療放射線技師に求められる力

座長：日下 亜起子（神戸大学医学部附属病院）

遠山 景子（京都医療科学大学）

未来の医療を創造するために、今すぐ始めること

小泉 幸司（京都大学医学部附属病院）

人口減少時代の診療放射線技師の役割

上田 克彦（日本診療放射線技師会）

放射線技師に必要な技術と人間力

尾崎 一樹（藤田医科大学）

【ランチョンセミナー】

シーメンスヘルスケア株式会社

【スイーツセミナー】

キャノンメディカルシステムズ株式会社

【ハンズオンセミナー】

株式会社京都科学

トーレック株式会社

【そこまで言ってもいいんかい
—令和の学生の本音大公開—】

座長：谷口 英明（神戸常盤大学）

木村 英理（神戸常盤大学）

神戸常盤大学

勝田 力斗（4年生）、北御門 海杏（4年生）

森ノ宮医療大学

塩見 公希（3年生）

京都医療科学大学

和田 愛海（4年生）

神戸総合医療専門学校

松尾 咲香（2年生）、池野 愛（2年生）

大阪ハイテクノロジー専門学校

佐近 文哉（4年生）、古川 愛佳（4年生）

【協賛企業】

【ランチョンセミナー】

シーメンスヘルスケア株式会社

【スイーツセミナー】

キャノンメディカルシステムズ株式会社

【協賛金】

株式会社千代田テクノル

【ハンズオンセミナー】

株式会社京都科学

トーレック株式会社

【企業展示】

株式会社 A-Line

オリオンラドセーフメディカル株式会社

シーメンスヘルスケア株式会社

アイテック阪急阪神株式会社

キャノンメディカルシステムズ株式会社

トーレック株式会社

富士フイルムメディカル株式会社

EMF ジャパン株式会社

東洋メディック株式会社

【スライド広告】

株式会社京都科学

株式会社島津製作所

株式会社たけびし

株式会社根本杏林堂

株式会社三田屋製作所

株式会社メジカルビュー社

株式会社 A-Line

株式会社 PMOD

EIZO 株式会社

EMF ジャパン株式会社

アレイ株式会社

アミン株式会社

アンフォースレイセイフ株式会社

オリオン・ラドセーフメディカル株式会社

金原出版株式会社

キャノンメディカルシステムズ株式会社

シーメンスヘルスケア株式会社

トーレック株式会社

富士フイルムメディカル株式会社

FUJIFILM
Value from Innovation

液体ヘリウムを まったく使わない 超電導MRI

専用の冷却機構を持ったZeroHeliumマグネットと
磁場コントロールシステム「ZeroHeliumテクノロジー」を採用。
液体ヘリウムをまったく使用せず極低温状態を維持します。
液体ヘリウムによるクエンチ爆発[※]は発生しません。

「ZeroHelium」で吸着事故や災害時への不安、
復旧にかかる時間とコストの低減へ。



ECHELON Smart ZeroHelium

 REiLi

※超電導状態を失った時の爆発的なヘリウムの放出を表現しています

製造販売業者

富士フイルム株式会社

販売業者

富士フイルムメディカル株式会社

〒106-0031 東京都港区西麻布2丁目26番30号 富士フイルム西麻布ビル

fujifilm.com/fms/

販売名：MRイメージング装置 ECHELON Smart 認証番号：229ABBZX00028000

●FUJIFILM、および FUJIFILM ロゴは、富士フイルム株式会社の登録商標または商標です。●この広告に記載されている会社名、商品名は、富士フイルム株式会社またはグループ会社の商標または登録商標です。●ECHELON Smart ZeroHeliumはZeroHeliumマグネットを搭載したモジュールの呼称です。●仕様および外観は予告なく変更されることがあります。●本製品では一部再生資源を使用する場合があります。

基礎知識図解ノートシリーズ

図、表、画像が満載
要点がわかる

新感覚！図表と画像で視覚に残す基礎知識&臨床応用テキスト！

MR・超音波・眼底

第2版
補訂版

基礎知識図解ノート

監修 新津 守
編集 磯辺 智範

診療放射線技師養成校・臨床検査技師養成校の学生のための「非X線」系検査の基礎知識を一冊にまとめたテキスト。「難解な文章は頭に入らない」「基礎知識だけでは臨床に役立たない」という悩みを一蹴し、視覚的な理解をキーワードに図表と画像をメインに据え、解説は要点のみに絞っている。臨床に結びつけた内容となっており、臨床実習および新人技師にも役立つ。若い読者に必要にして十分な情報を盛り込んだ簡潔かつ簡便なビジュアルテキストである。

◆B5判 568頁 ◆定価7,480円(本体6,800円+税10%)



ISBN978-4-307-07128-4

圧倒的な図解と臨床視点で理解できる教科書が新章追加で大改訂！

放射線治療

第2版

基礎知識図解ノート

監修 榮 武二／櫻井 英幸
編集 磯辺 智範／佐藤 英介

「物理」「看護」章を新設し、放射線治療全体をこの1冊でカバー！知識ゼロの学生でも、この一冊で放射線治療の基礎を幅広く、モレなく理解できる。前作同様、物理や生物が苦手な学生でもわかるように、豊富な図解でカンタンに解説。また、まとまった知見が少ない「放射線治療」における臨床のプロが執筆陣であることから、基礎に加えて、臨床でのポイントやテクニックまで一気にわかる。

◆B5判 432頁 ◆定価7,480円(本体6,800円+税10%)



ISBN978-4-307-07117-8

医療にかかわる放射線防護・災害医療・コミュニケーションがわかる！

放射線健康リスク科学

基礎知識図解ノート

監修 榮 武二／櫻井 英幸
編集 磯辺 智範

福島原発事故以降、小・中・高校でも「放射線教育」が実施されました。本書は医療における「放射線防護、災害医療、コミュニケーション」を図解でやさしく解説します。「放射線と放射能の基礎」「放射線防護」「放射線の医学利用」「災害医療」「疫学データ」「リスクコミュニケーション」がフルカラー・図解でやさしくわかります。医療従事者はもちろん、放射線教育にかかわる方、放射線を正しく理解したい方にもオススメです。

◆B5判 184頁 ◆定価3,960円(本体3,600円+税10%)



ISBN978-4-307-07120-8

 金原出版

〒113-0034 東京都文京区湯島2-31-14 TEL03-3811-7184(営業部直通) FAX03-3813-0288

<https://www.kanehara-shuppan.co.jp/>

金原出版ホームページはこちらから



先進の診断画像のクオリティと精度を得るために マルチエナジーCTファントム



マルチエナジーCT装置のメリットを得るには、その性能評価が重要です。
Sun Nuclear社のマルチエナジーCTファントムは、CT装置のロバストな性能評価を実現します。

- ヨウ素、カルシウム、血液、脂肪などに相当する固体ロッドを用いた材質識別テストに
- 臨床プロトコルの有効性検証に
- CT装置間の一貫性・安定性比較に
- マルチエナジースキャンの定量的な精度検証に
- 拡張FOVにおけるアーチファクト確認に

従来のQA項目に新たなメトリクスを提供する Mercury 4.0 AECファントム



AEC(Automatic Exposure Control/自動曝射制御)や管電流変調の性能・有効性評価、
逐次近似再構成法の画質評価、サイズ依存画質評価などに使用できるCT QA用ファントムです。

- AAPM TG-233で推奨されるCTテスト項目に対応
- AEC(自動曝射制御)
- 検出能(d')
- ノイズパワーベクトル
- コンビームアーチファクト
- タスク伝達関数
- Z軸方向の分解能

IGRTに革命を

Halcyon HyperSight

HyperSightがもたらす
新たなるIGRTへ

新型kVイメージャーは、最大70cmのFOVで最短6秒のCBCT撮影を可能にします。ノイズ低減とメタルアーチファクトリダクションの画像再構成アルゴリズムを搭載し、HU精度向上を実現しました。

治療計画に使用できる、高品質なCBCT画像を提供するHyperSightが、新たなステージへの扉を開きます。



最短6秒の
CBCT撮影



高い軟部組織の
コントラスト検出能



HUの精度向上



FOVの拡張



画像取得時の
被ばく線量の低減



メタルアーチファクト
リダクション搭載

HyperSightに関する詳細は
[Varian.com/ja/HyperSight](https://www.varian.com/ja/HyperSight)まで

安全性: 放射線治療は、副作用を伴う場合があります。すべてのがんに適切とは限りません。
Halcyon 医療用リニアック: 医療機器承認番号 22900BZX00367000
©2023-2024 Varian Medical Systems, Inc.
VARIAN、およびHYPER-SIGHTは、Varian Medical Systems, Inc.が米国にて登録出願中のまたは登録した商標です。

株式会社バリアンメディカルシステムズ | <https://www.varian.com/ja>

株式会社たけびし | <https://www.takebishi.co.jp/>

varian
A Siemens Healthineers Company

販売代理店

TAKEBISHI