

# 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)
<b>【50音順】</b>	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：宇都宮 あかね（大阪公立大学医学部附属病院）

梁川 範幸（つくば国際大学）

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

ファントムセミナー（株式会社京都科学） 10:00～12:00、14:00～15:40 8号館 1F

線量計セミナー（トーレック株式会社） 10:00～12:00 2号館 2104

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

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）

多様な学生に対するメンタルサポート ―傾聴を軸とした学生支援の実践から考える―

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）

診療放射線技師教育における OSCE の実例

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協賛

座長：宇都宮 あかね（大阪公立大学医学部附属病院）

梁川 範幸（つくば国際大学）

シミュレータを活用した診療放射線教育の未来予想図

MRI シミュレータ 島田 隆史（神戸常盤大学）

CT シミュレータ 田代 雅実（福島県立医科大学）

## 【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

座長：對間 博之（神戸常盤大学）

個の強みを組織の力に変える、企業内育成の取組み

了馬 貴志（キャノンメディカルシステムズ株式会社）

\*11時00分より受付にてスイーツ引換券（キッチンカーのスイーツ：数量限定）をお渡しします。スイーツ引換券を取得された方は必ず本セミナーにご参加ください。引換券をお持ちでない方でも自由にご参加いただけるセミナーです（会場にも多くのスイーツ・飲料を準備しています）。

## 【ハンズオンセミナー】

株式会社京都科学協賛

超音波ファントム（上腹部、乳房、胎児、下肢静脈など）や放射線ファントム（胸部、乳房、X線撮影ポジショニング、CT撮影用など）を神戸常盤大学の実習室で実際に使用体験できるセミナーです。どなたでも自由に参加できます。

【開催時間】 10:00～12:00、14:00～15:40 【場所】 8号館 1F プラクティカルエリア

トーレック株式会社協賛

はんだごてを用いて簡易線量計を作成します。作成した線量計は施設に持ち返ってご活用ください。線量計の構造を学ぶと共に、自作の線量計で線量測定を行うことの楽しさを実感できるセミナーです。事前参加登録の方のみの参加ですが、見学は可能です。

【開催時間】 10:00～12:00

【場所】 2号館 2104室

# 【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）、神部 遥斗（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

富士フィルムメディカル株式会社

株式会社シーイー・フォックス

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

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

コニカミノルタジャパン株式会社

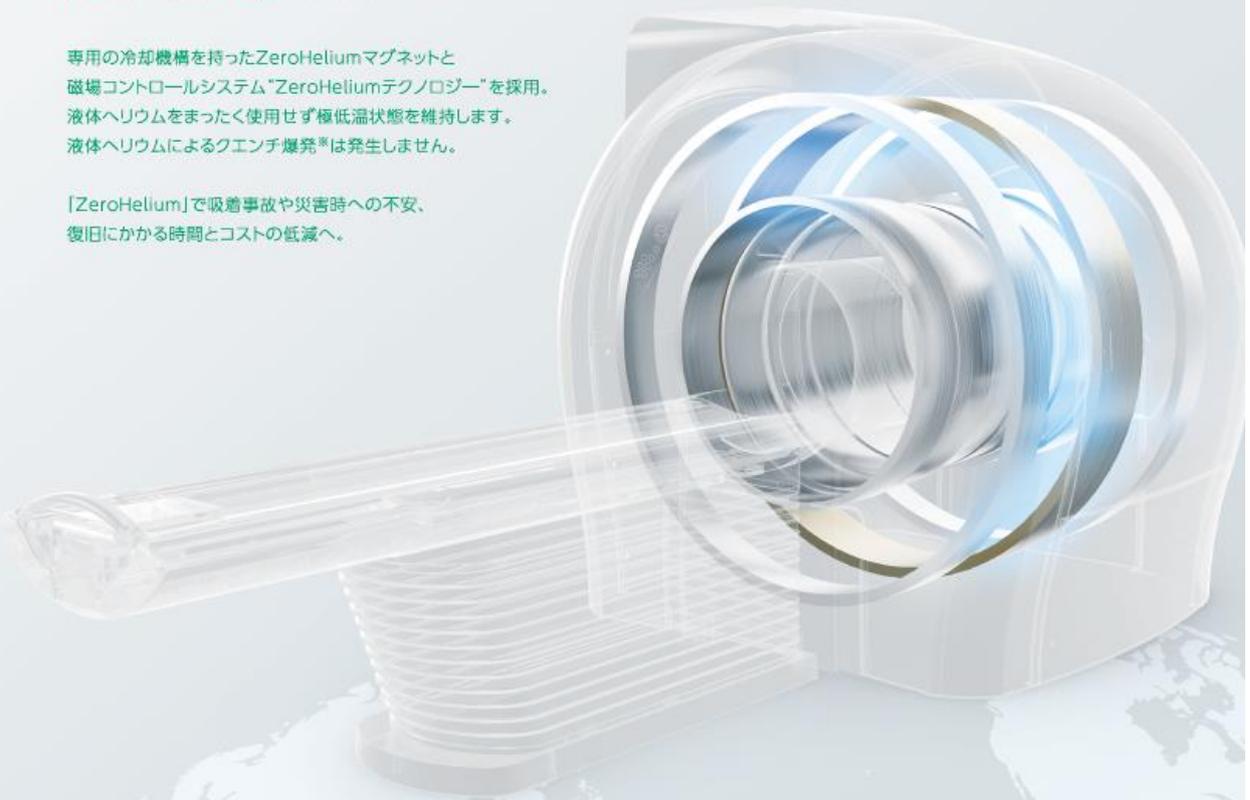
シーメンスヘルスケア株式会社

トーレック株式会社

# 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<sup>※</sup>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**



※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/](http://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デルの呼称です。●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。

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

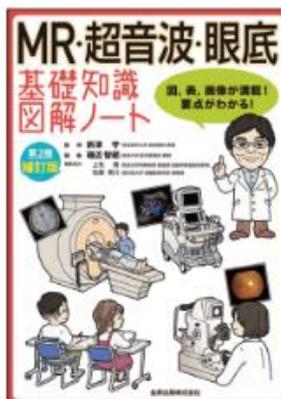
第2版  
補訂版

### 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



## 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FOVI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
- コー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

# SmartSimulator

[www.siemens-healthineers.com/jp](http://www.siemens-healthineers.com/jp)

Your simulated  
hands-on  
experience with  
your medical  
equipment



クラウド型シミュレーションツール

## SmartSimulator サブスクリプション/ExpertGuided

### 最新※の医療機器の操作体験

Siemens Healthineers 装置のシミュレーションが可能  
アップデートされた新しいシステムVerでの講義を実現

※当社比

### いつでもどこでも

PCとネットワーク環境があれば時間・場所問わず実施可能

### 大人数同時アクセス

授業中の同時アクセスで学習効率UP

BD\_202520

SIEMENS  
Healthineers

**Canon**



## Introducing our new approach to AI in healthcare

AIテクノロジーを活用した、新しい医療価値の創出——。  
その世界の起点を  
私たちは変わることなく、尊い「いのち」への貢献であると考えています。

一人ひとりの患者さんのペーシェント・ジャーニー。  
さまざまなシーンで、よりパーソナライズされた高精度な診断を支えるのは、高精度データです。

高精細検出器をはじめとする独自技術を、機械学習・深層学習の技術と融合させる。  
私たちのアプローチから生まれたソリューションはすでに、  
診断の「質」の向上、CTにおける被ばく量の低減など、新たな医療の世界をかたちづくっています。

<Altivity> は、キヤノンメディカルシステムズのAIソリューション・ブランドです。

Z000023-02

# 診療放射線技師 全国統一模擬試験

## 日本で唯一の全国統一模擬試験

診療放射線技師養成校、医療機関を対象に、  
全国共通の模擬試験を実施します

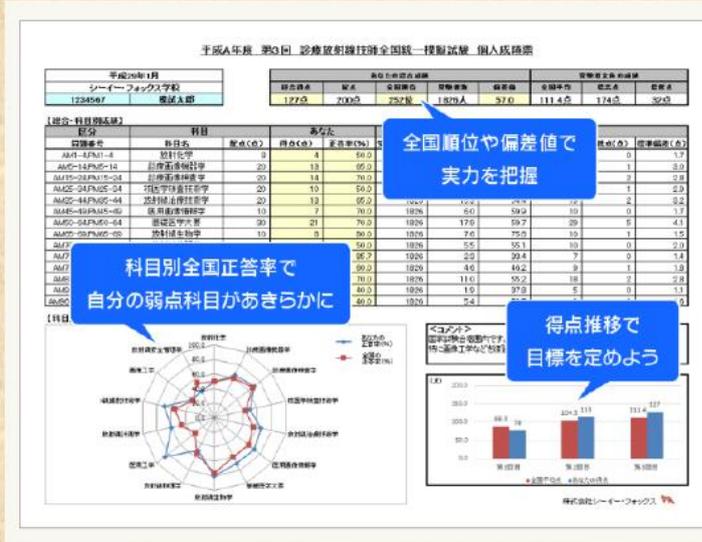
個人での受験も可能です

## 国家試験の出題傾向と高い類似率

国家試験の傾向に沿った設問で、本番に対応できる力をアップ!

## 指導・学習に即活かせる成績表と各種情報

個人の科目別得点や平均点、所属学校内での順位や全国順位を把握!  
さらに、レーダーチャートで得意な科目や苦手な科目をひとめで把握!



2025年度の  
開催日程

- 第1回 2025年 7月 7日 ~ 19日(終了)  
2025年 9月 1日 ~ 16日
- 第2回 2025年 11月 4日 ~ 23日
- 第3回 2026年 1月 9日 ~ 23日

お問い合わせや申し込みは下記までお気軽にご相談ください。



株式会社シーイー・フォックス 模試事務局  
105-0004 東京都港区新橋2-20-15 新橋駅前ビル1号館9階  
TEL:03-6274-6137  
Mail:moshi@cefox.co.jp



ziosoft

# Smart Imaging

“みる”をシンプル、スマートに。

独自の技術性能Revorabilityで  
より高度な認識、解析、描写を実現するREVORAS。  
高機能・高性能でありながらシンプルな操作性で  
驚異的なイメージングを可能にします。

Revorability

GOOD  
DESIGN

イメージングインテリジェンス / ziostation  
**REVORAS**

一般的名称：汎用画像診断装置ワークステーション 販売名：ザイオステーション レヴォラス R.L 認証番号 304AB8ZX00001000

製造販売元  
ziosoft ザイオソフト株式会社

〒108-0073 東京都港区三田一丁目4番28号 三田国際ビル  
Tel:03-5427-1903 Fax:03-5427-1907  
www.zio.co.jp

AMIN アミン株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷二丁目27番20号 本郷センタービル  
Tel:03-5689-2323 Fax:03-5804-4130  
www.hi-amin.co.jp



www.zio.co.jp/revoras  
ADP-2174

# 多機能型 X線測定器

Less effort. More insight



**X2 シリーズ** 直感的なインターフェイスと優れた測定精度



**ThinX シリーズ** 手軽に線量測定



ポケットサイズ



機能限定モデル  
X2 Solo

 **RaySafe™**

アンフォースレイセイフ株式会社

TEL 03-4540-4009 ・ [www.raysafe.com](http://www.raysafe.com)

〒108-6106 東京都港区港南2丁目15番2号 品川インターシティB棟6階



 Nemoto

DUAL SHOT  
GX10

CT CONTRAST DELIVERY SYSTEM

NEW

株式会社 根本杏林堂

製造販売元：埼玉県川口市青木2-12-23 / 販売元：東京都文京区本郷2-27-20



# つくる・みつける・よりそう

X線撮影を効率的に

## 自在型カセットホルダー「Libero NEXT」

- オペ室でも活躍
- 可動域の広いフレキシブルアーム採用
- 様々なセッティングが可能なホルダー部
- スムーズ&抗菌



利便性を追求した自在型FPDホルダー

## Libero NEXT

## スカイライン撮影補助具

膝蓋骨撮影用支持台

これ1台で4段階の  
角度の撮影が可能

被検者の膝の下に  
置くことにより  
負担を軽減



## スカイライン撮影補助具

膝蓋骨撮影用支持台

- 被験者の膝の下に置くことにより負担を軽減
- 4段階に角度調整可能  
(30°、45°、60°、90° 屈曲位)
- 角度が固定されるため、撮影時間の短縮や  
再撮影率の低減を支援



FPD対応  
卓上式カセットホルダー

ez-H  
イージーエイチ

## FPD対応卓上式カセットホルダー「ez-H」

- 側臥位(Decubitus View)撮影をスムーズにセッティング
- FPDに対応
- 簡単に高さ調整が可能
- アルミフレーム上をスライドし、任意の位置で保持



(カセット装着時) (上下でロック)



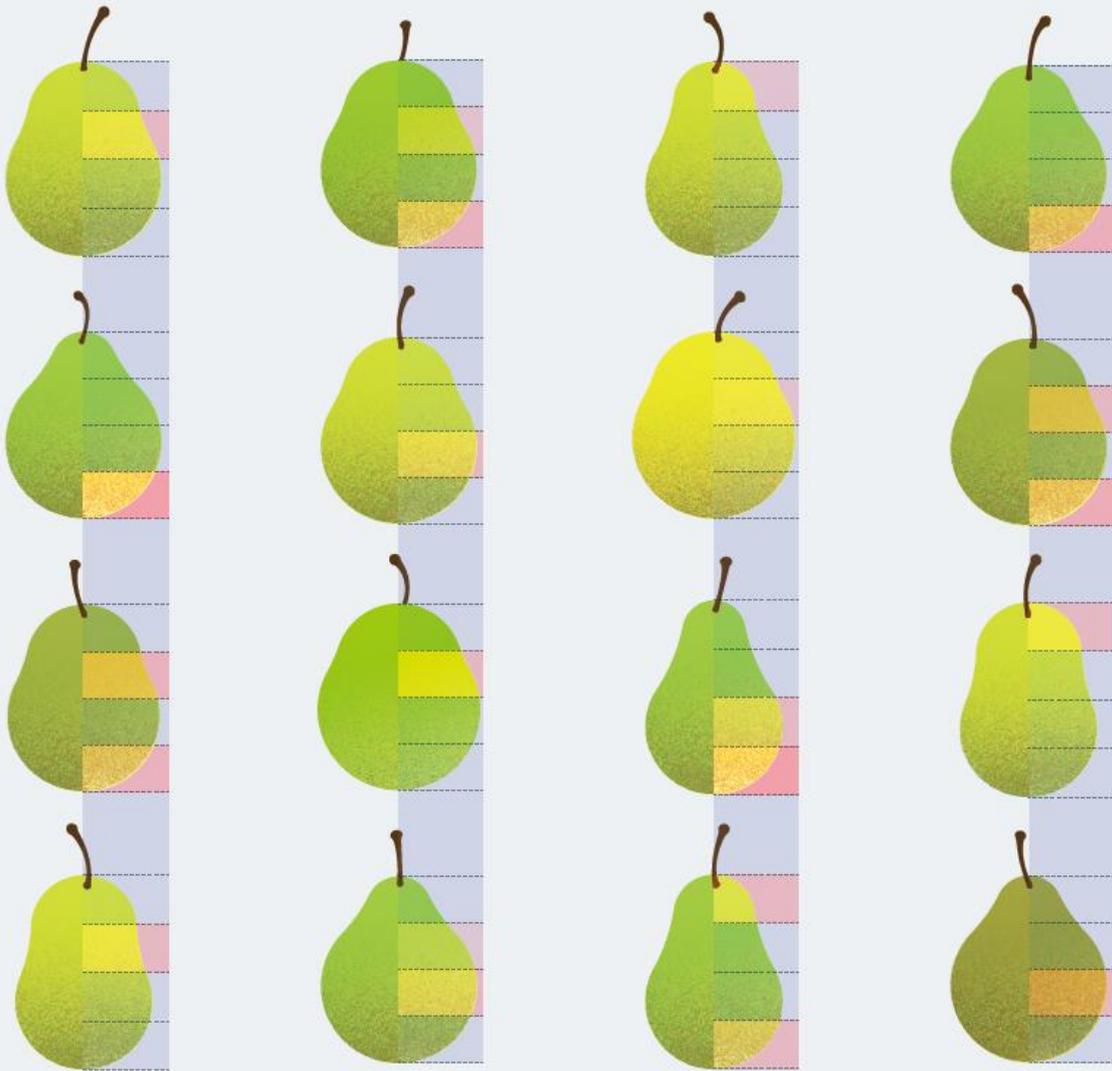
オリオン・ラドセーフメディカル株式会社

第二種医療機器製造販売業許可番号(23B2X00016)  
社日本画像医療システム工業会会員/日本理学療法機器工業会会員

東京本社 〒141-0031 東京都品川区西五反田二丁目12番3号  
第一誠実ビル44階  
電話 03-5759-6011 FAX 03-5759-6022  
大阪営業所 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西加藤二丁目1番3号  
SORAビル212号504号  
電話 06-6396-8327 FAX 06-6396-8323  
仙台営業所 〒989-0011 宮城県仙台市青葉区一丁目12番18号  
オフィス・ナガサワ2階8号  
電話 0263-26-5626 FAX 0263-26-5444

名古屋本社 〒490-1205 愛知県あま市花正南中25番地  
電話 052-449-2670 FAX 052-449-2671  
金沢営業所 〒920-0807 石川県金沢市乙丸町甲165  
電話 076-252-5999 FAX 076-252-2946  
仙台営業所 〒984-0031 宮城県仙台市青葉区八丁目字南97番3号  
第一センター南館504号  
電話 022-706-1582 FAX 022-287-3077  
福岡営業所 〒812-0895 福岡県福岡市博多区竹下4丁目7番22号  
電話 092-518-1195 FAX 092-483-7513

オリオン電機株式会社は2018年7月に「オリオン・ラドセーフメディカル株式会社」へと社名変更致しました。



線量管理システム

# Radamès



線量情報を記録、分析、保存して線量の最適化を支援します。

- 最新の Japan DRLs に対応
- RIS 連携で情報の相互補完
- 医師用・患者説明用のレポート出力
- 線量管理の実施記録を出力
- 放射線医学研究所の WAZA-ARiv2 と連携し、臓器線量を計算

 Array Corporation

アレイ株式会社 03-3320-3911 sales@array.co.jp www.array.co.jp

© 2025 Array Corporation  
掲載されている会社、製品、サービスの名称は一般に各社の商標、または登録商標です。

cn15010319