

# 第17回日本診療放射線学教育学会学術集会 プログラム集

“出会い”から始まる「診療放射線技師の未来」  
～探そう、作ろう、繋ごう～

日時 : 2023年8月26日(土) 10:00～18:30

場所 : 東京都立大学 荒川キャンパス

主催 : 日本診療放射線学教育学会



<第17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	真正浄光	(東京都立大学)
実行委員長	松本真之介	(東京都立大学)
実行委員	亀澤秀美	(帝京大学)
【50音順】	木村英理	(神戸常盤大学)
	清水秀雄	(つくば国際大学)
	津田啓介	(順天堂大学)
	富田哲也	(筑波大学附属病院)
	根岸徹	(東京都立大学)
	森祐太郎	(筑波大学)
大会支援理事	佐藤英介	(順天堂大学)
協力委員	福士政広	(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17回 日本診療放射線学教育学会 学術集会

## “ 出会い ” から始まる

## 「診療放射線技師の未来」

### ～ 探そう、作ろう、繋ごう～



日時

2023年8月26日(土) 10:00～18:00

会場

東京都立大学 荒川キャンパス 日暮里・舎人ライナー「熊野前」駅下車徒歩3分  
〒116-8551 東京都荒川区東尾久7-2-10 都電荒川線「熊野前」駅下車徒歩3分

大会長

眞正 浄光 (東京都立大学)

参加費

会員 : 3,000円 非会員 : 6,000円  
学生会員 : 無料 学生非会員 : 500円

大会webpage  
(参加発表申込)



### 大会長企画「診療放射線技師教育の現状」

#### 1. 診療放射線技師養成機関の教育

- ◎ 入学前教育の取り組み
- ◎ 初年次教育の取り組み
- ◎ OSCE
- ◎ VRを用いた教育
- ◎ 国家試験対策
- ◎ 大学院教育

#### 2. 医療機関の診療放射線技師教育

- ◎ 新人教育プログラム
- ◎ 大学病院における人材育成
- ◎ 医療の進展に伴う診療放射線技師の役割

#### 3. 関連団体の診療放射線技師教育

- ◎ 日本診療放射線技師会

等

#### ランチョンセミナー

- ・ 「大口径ダイヤモンドウェハの量産と放射線検出器への応用」 Orbray株式会社
- ・ 「Deep Learning 再構成によるCT、MRIの進化と当社の紹介」 キヤノンメディカルシステムズ株式会社

※ **企業就職説明会**を実施します。大学院生、学部生問わず参加できます。



主催 日本診療放射線学教育学会

お問い合わせ jsert17th@gmail.com

学会ホームページ <http://plaza.umin.ac.jp/~jsert/index.html>



Facebookでも、  
学会や学術集会に  
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：木村英理（神戸常盤大学）

10:00～10:05 開会式

眞正浄光（東京都立大学）

10:10～12:20 大会長企画-1 <診療放射線技師養成機関の教育>

座長：山品博子（福島県立医科大学）

眞正浄光（東京都立大学）

12:30～14:00 ランチョンセミナー

（協賛：Orbray 株式会社，キヤノンメディカルシステムズ株式会社）

座長：丸山大樹（日本赤十字社医療センター）

松本真之介（東京都立大学）

14:10～15:10 大会長企画-2 <医療機関の診療放射線技師教育>

座長：中前光弘（りんくう総合医療センター）

富田哲也（筑波大学附属病院）

15:10～15:50 大会長企画-3 <関連団体の診療放射線技師教育>

座長：西出裕子（岐阜医療科学大学）

根岸徹（東京都立大学）

15:50～17:20 ポスターセッション コアタイム

17:20～18:20 企業による就職説明会

司会：木村英理（神戸常盤大学）

18:20～18:30 表彰式（大会長賞）/閉会式

眞正浄光（東京都立大学）

松本真之介（東京都立大学）

# 【大会長企画】「診療放射線技師教育の現状」

## 1. 診療放射線技師養成機関の教育

座長：山品博子（福島県立医科大学）

眞正浄光（東京都立大学）

純真学園大学の入学前教育について

川路康之先生（純真学園大学）

川崎医療福祉大学の初年次教育について

五反田龍宏先生（川崎医療福祉大学）

茨城県立医療大学の OSCE について

森浩一先生（茨城県立医療大学）

バーチャル放射線治療教育システム VERT の概要と教育効果について

奥村雅彦先生（森ノ宮医療大学）

鹿児島医療技術専門学校の国家試験対策について

東幸浩先生（鹿児島医療技術専門学校）

東京都立大学の大学院教育について

井上一雅先生（東京都立大学）

## 2. 医療機関の診療放射線技師教育

座長：中前光弘（りんくう総合医療センター）

富田哲也（筑波大学附属病院）

東京慈恵会医科大学附属病院の新人教育プログラム（5か年計画）

平川英滋先生（東京慈恵会医科大学附属病院）

千葉大学医学部附属病院放射線部における人材育成の取り組み

榊田喜正先生（千葉大学医学部附属病院）

医療の進展に伴う診療放射線技師の役割

岩永秀幸先生（東京大学医学部附属病院）

### 3. 関連団体の診療放射線技師教育

座長：西出裕子（岐阜医療科学大学）

根岸徹（東京都立大学）

学術団体からみた人材育成

對間博之先生（神戸常盤大学）

日本診療放射線技師会における人材育成

富田博信先生（日本診療放射線技師会副会長、帝京大学）

### **【ランチョンセミナー】**

協賛：Orbray 株式会社、キャノンメディカルシステムズ株式会社

座長：丸山大樹（日本赤十字社医療センター）

松本真之介（東京都立大学）

「大口径ダイヤモンドウェハの量産と放射線検出器への応用」

Orbray 株式会社

「Deep Learning 再構成による CT、MRI の進化と当社の紹介」

キャノンメディカルシステムズ株式会社

### **【企業による就職説明会】**

協賛：Orbray 株式会社、株式会社京都科学、株式会社千代田テクノル

司会：木村英理(神戸常盤大学)

「Orbray 株式会社」

「株式会社京都科学」

「株式会社千代田テクノル」

## 【一般演題】

<教育-1>

\* : 学部生演題

\* PP-01 : リモネンはんこを利用した放射線教育の検討

佐藤花音

帝京大学 医療技術学部 診療放射線学科 3年

\* PP-02 : 偏光板を用いた X 線一般撮影像の模型教材の開発と評価

高橋里

駒澤大学 医療健康科学部 診療放射線技術科学科 3年

\* PP-03 : ポジショニング時における感染拡大防止についての研究

中石雄登

帝京大学 医療技術学部 診療放射線学科 3年

\* PP-04 : 3 断面画像を用いた画像解剖学習システムのプロトタイプ開発

笠岬稀

帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 4年

PP-05 : 360 度カメラを活用した危険予知トレーニング動画の作成

長滝ももか

東京都立大学大学院 人間健康科学研究科

PP-06 : 放射線専攻学生を対象とした CT コンソールシミュレータの満足度調査

田代雅実

福島県立医科大学

\* PP-07 : 頭部 MRI 検査体験ツール

根本花帆

駒澤大学 医療健康科学部 診療放射線技術科学科 3年

\* PP-08 : バーチャルリアリティによる放射線治療教育システムの開発

疋田赳大

帝京大学 福岡医療技術学部 診療放射線学科 4年

## <教育- 2 >

PP-09：学力向上のための共通科目「大学の学び入門」と「大学の学び専門への誘い」

星野修平

群馬パース大学 教養部

PP-10：教育用ファントムを使った診療放射線技師養成校による画像解析全国大会に向けての検討

近藤啓介

駒澤大学 医療健康科学部 診療放射線技術科学科

\* PP-11：ボディマッピングを用いた患者接遇のための小型ファントムの作成

野口稜介

帝京大学 医療技術学部 診療放射線学科 3年

\* PP-12：単純 X 線撮影のポジショニングにおける人体の角度の表現に関する研究

綾戸ゆづ

帝京大学 医療技術学部 診療放射線学科 2年

PP-13：放射性核種の陰イオン交換樹脂における溶離曲線（放射化学実験）を理解するための代替手法の紹介：非放射性微量金属元素と ICPMS の活用法

矢野隼輝

徳島大学大学院 保健科学研究科 医用情報科学領域 博士前期課程 1年

PP-14：医療画像データベースと診療放射線技師教育：画像処理学習への活用と学生の学習意欲評価

村田渉

駒澤大学 医療健康科学部 診療放射線技術科学科

\* PP-15：診療放射線技師学生の CT パラメータに関する知識に影響する因子の解析

富田大地

鹿児島医療技術専門学校 診療放射線技術学科 4年

PP-16：法令改正「診療用放射線の安全利用のための研修」実施3年経過による理解度の現状と課題

前原邦章  
鹿児島生協病院 放射線部

PP-17：脳卒中MRI検査への対応を目指した当直業務研修体制の構築

石森貴夫  
筑波大学附属病院 放射線部

### <教育-3>

PP-18：OSCEにおける評価コメントのテキスト化

関根紀夫  
東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域

PP-19：模擬試験成績と学生の性格を考慮した成績フィードバックシステムの構築

野村達八  
日本文理大学医療専門学校

PP-20：テキストマイニングを使用した診療放射線技師国家試験問題解析

渡辺侑也  
日本医療大学 保健医療学部 診療放射線学科

PP-21：診療放射線技師国家試験の学習において学習媒体が学習効果におよぼす影響

小笠原凌介  
日本医療大学 保健医療学部 診療放射線学科

\* PP-22：診療放射線技師国家試験対策スマホアプリの開発

長谷川望歩  
順天堂大学 保健医療学部 診療放射線学科4年

PP-23：自己学習のための診療放射線技師国家試験学習支援ツールの作成と実践

岩井譜憲  
群馬パース大学 医療技術学部 放射線学科

\* PP-24：ChatGPT は診療放射線技師国家試験を合格できるか？

吉川綾乃

順天堂大学 保健医療学部 診療放射線学科 3年

PP-25：MRI 入室時を想定した生成系 AI を用いたバーチャル模擬患者システムの構築

懸川明貢

東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域 博士前期課程 2年

PP-26：小論文指導における生成 AI 利用と自書の有効性

大谷浩樹

帝京大学 医療技術学部 診療放射線学科

## <環境放射線>

PP-27：北関東地域における環境放射線の推移

吉村壮人

東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域 博士前期課程 2年

\* PP-28：加波山における環境放射線の調査研究

松原匠汰

つくば国際大学 医療保健学部 診療放射線学科 4年

\* PP-29：筑波連山周辺における環境放射線の調査研究

内藤千尋

つくば国際大学 医療保健学部 診療放射線学科 4年

PP-30：福島第一原子力発電所事故後における東京都 23 区内の空間線量率の推移

西山千晴

東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域 博士前期課程 1年

PP-31：東京都葛飾区における空間線量率の推移

渡部康太郎

東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域 博士前期課程 1年

PP-32：千葉県東葛地区における空間線量率の推移

小林賢人

東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域 博士前期課程 1年

PP-33：大阪市内の環境内に放出された人為起源ガドリニウム（Gd）濃度の動態調査

磯田凌

東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域 博士前期課程 2年

## <放射線防護>

PP-34：拡張現実を用いた放射線防護教育アプリケーションの開発

松本真之介

東京都立大学 健康福祉学部 放射線学科

\* PP-35：ポータブル撮影における散乱線量分布の評価

田中勇飛

東京都立大学 健康福祉学部 放射線学科 4年

\* PP-36：実用量、防護量の評価

金銅瑛祐

東京都立大学 健康福祉学部 放射線学科 4年

\* PP-37：自作患者用手台による術者被ばく線量低減率に関する検討

吉田光玖

つくば国際大学 医療保健学部 診療放射線学科 4年

## <その他>

\* PP-38：熱蛍光特性の違いに基づくバックグラウンドの補正法の検討

高橋玲央

東京都立大学 健康福祉学部 放射線学科 4年

PP-39：BeO セラミックスのLED光源とCMOSカメラによるOSL分布測定における高精度化に関する検討

近江和希

東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域 博士前期課程 2年

PP-40：<sup>11</sup>C-メチオニン画像を用いた Deep Learning モデルの GTV 描出精度の検証

上西海都

東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域 博士前期課程 2 年

PP-41：新生児と成人における <sup>99m</sup>Tc-DMSA SPECT 画像の比較

木本遥都

東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域 博士前期課程 2 年

PP-42：小児腹部領域における低管電圧 CT 画像の物理評価と被ばくに関する複数ファントムを用いた基礎的研究

片瀬知樹

東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域 博士前期課程 2 年

PP-43：モンテカルロ計算による京都大学研究用原子炉重水中性子照射設備の照射場再現における条件の最適化の検討

川根充貴

東京都立大学大学院 人間健康科学研究科 放射線科学域 博士前期課程 1 年

# 協賛企業

## 【ランチョンセミナー】

Orbray 株式会社  
キヤノンメディカルシステムズ株式会社

## 【企業展示】

東洋メディック株式会社  
株式会社アドフューテック  
株式会社京都科学

## 【スライド広告】

ホロジックジャパン株式会社  
金原出版株式会社  
株式会社メジカルビュー社  
竹中オプトニック株式会社  
株式会社 Sansei  
公益社団法人日本アイソトープ協会  
ブレインラボ株式会社  
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  
ユーロメディテック株式会社  
株式会社三田屋製作所  
メディキット株式会社

## 【ポスターパネル】

コニカミノルタジャパン株式会社

## 【協賛金】

株式会社千代田テクノル  
株式会社アステック

# アダマンド並木から Orbray へ

オーブレイ

アダマンド並木精密宝石株式会社は、  
2023年1月1日から、社名がOrbray 株式会社になりました。

当グループは創業から80年以上、「切る、削る、磨く」の  
精密加工技術を強みにさまざまな製品を世に送り出してきました。

2018年には、グループ会社である並木精密宝石とアダマンドを統合し、  
社名をアダマンド並木精密宝石としました。

今、最も重要なのは、統合した会社を個々の会社が  
持っていた以上の力を発揮できるようにすることです。

2021年4月に発足した新しい経営体制で  
未来に向かって成長を加速していくため、

全従業員と、心を一つにして新たなスタートを切るために、

未来に向かって歩き出した当社にふさわしい社名へと変更することを決断しました。



改めまして、私たちは **Orbray** です。

# マンモグラフィー装置 QAテスト・性能評価用 製品ラインアップ



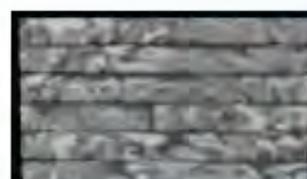
トモシンセシス・乳房CT用ファントム

## BR3D 乳房イメージングファントム

BR3D 乳房イメージングファントムはトモシンセシスと乳房CTの検査用に設計されており、乳房組織と同様の不均質なバックグラウンドの中で、様々なサイズの病変の検出能を評価します。



ターゲットスラブのスクリーン  
フィルムマンモグラフィー画像



ファントムセットのコロナルCT画像

Radcal®

イオンチェンバーの精度と半導体の手軽さをこの1台に

## ACCU-GOLD+

ACCU-GOLD+はAGDM+型デジタイザーを、パソコンとのUSB接続で使用できるマルチファンクションX線アナライザーです。

1台でイオンチェンバー、半導体検出器、mAsセンサーを使用でき、専用マルチセンサーでは線量・線量率・kVp・照射時間・半価層・ろ過の同時測定にも対応します。

豊富なセンサーラインアップで、様々なモダリティ/アプリケーションに対応します。



AGMS-M+型  
マンモ用半導体マルチセンサー



10×6-6M型  
マンモ用チェンバー

\*上記製品のほか、様々なQA製品を取り揃えておりますので、是非お問い合わせください。



For All Your Tomorrows

**TOYO MEDIC**

<https://www.toyo-medice.co.jp> E-mail [info@toyo-medice.co.jp](mailto:info@toyo-medice.co.jp)

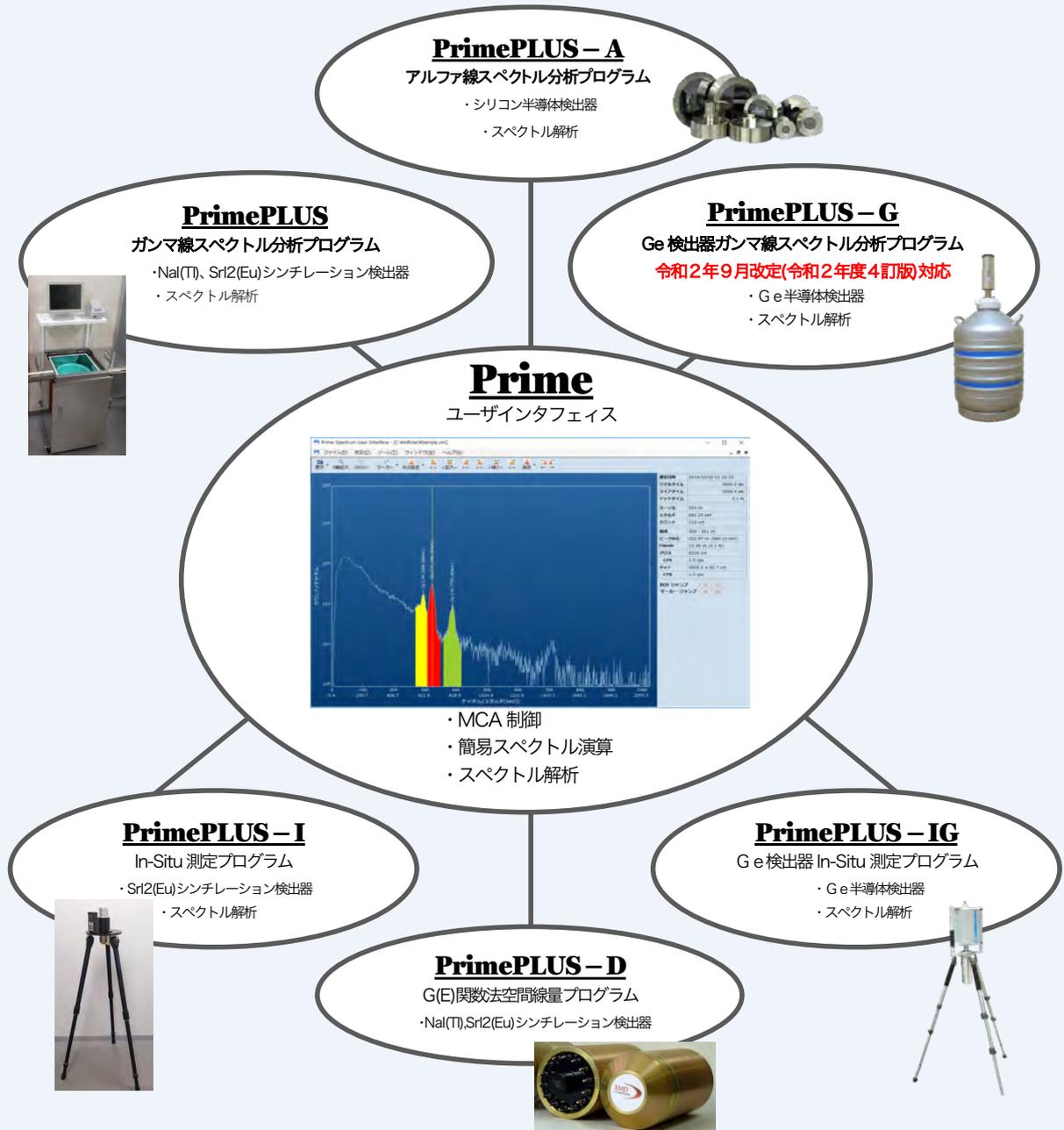
### 東洋メディック株式会社

本社: 〒102-0072 東京都千代田区飯田橋3-8-5  
TEL.(03)6825-1645 FAX(03)6825-3737  
大阪支店: 〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀1-25-7  
TEL.(06)6441-5741 FAX(06)6441-5745  
福岡支店: 〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵2-2-40  
TEL.(092)482-2022 FAX(092)482-2027  
支店・営業所: 名古屋・札幌・新潟・仙台・岡山



# Prime Spectrum User Interface

“Prime”は、よりシンプルで使いやすいスペクトル処理の実現を目指し、独自に開発しました。操作性および視認性に優れ、将来的なカスタマイズにも柔軟に対応できるような設計となっております。また様々な形式のスペクトルファイルを読み込むことも可能です。



基礎知識図解ノートシリーズ最新刊!

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

図、表、画像が満載!  
要点がわかる!

監修 榮 武二/櫻井 英幸 編集 磯辺 智範

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

## 放射線 健康リスク科学 基礎知識 図解ノート

図、表、画像が満載!  
要点がわかる!



金原出版株式会社

放射線教育  
にかかわる  
方にも

放射線を  
正しく  
理解したい  
方にも

◆ B5判 184頁 オールカラー

◆ 定価3,960円  
(本体3,600円+税10%)  
I98N978-4-307-07120-8

<http://www.kanehara-shuppan.co.jp> 金原出版

「自己(自宅)学習」にも最適！ スリムだけれど内容は充実の講義用テキスト

# 診療放射線技師 スリム・ベーシック

- ◆ 基礎・原理をしっかりと理解できるようストーリー性をもたせた構成
- ◆ 授業でより使いやすい1冊となるように解説や例題を拡充!

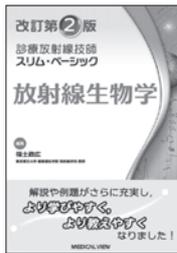
シリーズ編集  
福士 政広

診療放射線技師養成校の学生を対象に、平易な文章、多彩なイラスト、臨床を意識した解説で、とっつきやすく、面白く、楽しく学ぶことができるテキスト・シリーズ。学生の目線で高度な内容についてもレベルを落とさず平易に解説。巻頭には「学習到達目標」、項目末には「おさらい」を設け、容易に講義や自己学習の状況把握ができる。

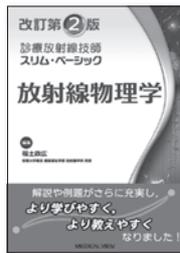
より“教えやすく学びやすい”テキストシリーズ  
新刊3冊も加わり充実のラインナップで好評発売中!!

■ B5判・2色刷(一部カラー)

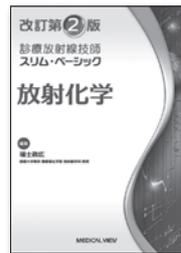
シリーズの構成



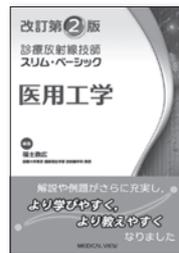
**放射線生物学**  
改訂第2版  
164頁・定価4,950円(税込)  
ISBN978-4-7583-2025-2



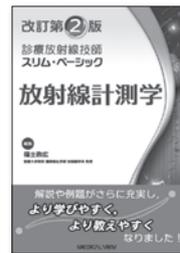
**放射線物理学**  
改訂第2版  
368頁・定価5,280円(税込)  
ISBN978-4-7583-1915-7



**放射化学**  
改訂第2版  
192頁・定価4,840円(税込)  
ISBN978-4-7583-1916-4



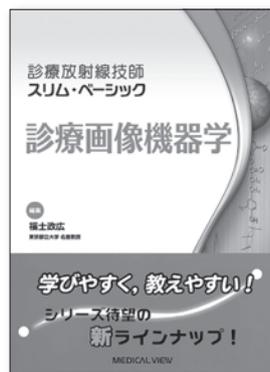
**医用工学**  
改訂第2版  
344頁・定価5,280円(税込)  
ISBN978-4-7583-1917-1



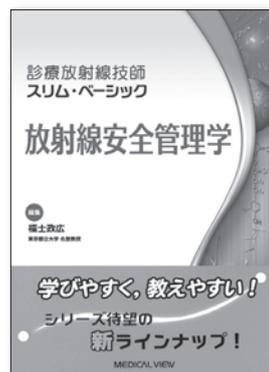
**放射線計測学**  
改訂第2版  
272頁・定価5,170円(税込)  
ISBN978-4-7583-1918-8



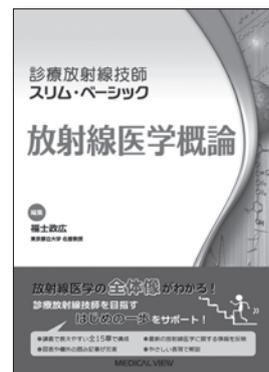
**核医学**  
改訂第2版  
312頁・定価5,170円(税込)  
ISBN978-4-7583-1919-5



**診療画像機器学**  
352頁・定価5,280円(税込)  
ISBN978-4-7583-2058-0



**放射線安全管理学**  
220頁・定価4,950円(税込)  
ISBN978-4-7583-2059-7



**放射線医学概論**  
264頁・定価4,620円(税込)  
ISBN978-4-7583-2088-7

**M** メジカルビュー社

※ご注文、お問い合わせは最寄りの医書取扱店または直接弊社営業部まで。

〒162-0845 東京都新宿区市谷本村町2番30号

TEL 03(5228)2050 E-mail eigyo@medicalview.co.jp

FAX 03(5228)2059 https://www.medicalview.co.jp

スマートフォンで  
書籍の内容紹介や目次が  
ご覧いただけます。



# 放射線治療・画像診断用 レーザサイドポインター



TAKEX Laser Side Pointer



自動位置ズレ補正方式  
ALPCシリーズ



多機能リモコン式  
PLM5シリーズ



手動式  
LSPシリーズ



正確な位置決め照射が求められる医療  
の分野で欠かせないマーキング機器。  
半導体レーザプロジェクター（投映機  
器）は、鮮明で微細な線や十字パター  
ンを投映し、より安全で効果的な画像診  
断や放射線治療の一端を担うことがで  
きます。

# SKYLIGHT

バイオフィリアを  
SKYLIGHTで実現しませんか？

患者様に  
安らぎを

## バイオフィリアとは？

「人は自然とのつながりを求める本能的欲求がある」という概念です。バイオフィリアでは、人は自然と触れ合うことで健康や安らぎ、幸せを感じ、ストレスが軽減されると言われています。昨今大企業などがオフィス環境に自然を感じさせる要素を取り入れる動きも、このバイオフィリアに基づいています。



院内の  
イメージ  
UP

高度医療機器による画像診断と需要増と、放射線治療の重要性が高まるにつれ、受診する方も増えています。SKYLIGHT は、つなぎ目のない大きなグラフィックで、診断を受ける方、院内で働く方のストレス緩和、心身負担・軽減に効果があります。



**MEDIK**  
HOSPITAL DESIGN GMBH

※SKYLIGHT はドイツのMEDIK社の製品です。株式会社 Sansei は正規輸入販売代理店です。

SKYLIGHT導入の  
詳細・お問合せは

 **Sansei**



045-594-3851

<https://sansei-asia.com>



株式会社Sansei 横浜市都筑区北山田1-7-1 ソニックス171ビル2F

# 日本アイントープ協会

## 2023年版 アイントープ法令集Ⅰ

### —放射性同位元素等規制法関係法令—

RI法全体を余さず収録した放射線管理者必携の1冊。2023年版の特色は、2022年3月に改正の「放射線障害予防規程に定めるべき事項に関するガイド」をアップデートし、2023年10月1日施行の「測定の信頼性確保」にも対応。2023年1月1日までに公布された法改正に準拠した最新版。

※購入者特典：電子書籍版の閲覧機能付き

税込価格4,840円／会員税込価格4,400円



## 2023年版 アイントープ法令集Ⅱ

### —医療放射線関係法令—

放射性医薬品や放射線発生装置を使用する医療従事者の頼りになる1冊。2023年版の特色は、2019年12月に改正された薬機法がすべて施行されたのを受けて、重要条文を抜粋・再編成しました。2023年1月1日までに公布された法改正に準拠した最新版。

※購入者特典：電子書籍版の閲覧機能付き

税込価格4,840円／会員税込価格4,400円



その他の書籍も好評発売中！

## 2022年版 アイントープ法令集Ⅲ

### —労働安全衛生・輸送・その他—

放射線業務従事者の労働安全衛生と、輸送の基本確認に欠かせない1冊。水晶体の等価線量限度改正を反映した労安法・電離則・作環法・人事院規則10-5のなど2021年12月1日までの法改正に準拠。

※購入者特典：電子書籍版の閲覧機能付き

税込価格4,840円／会員税込価格4,400円



◇ご注文は

⇒ JRIA BOOK SHOP <https://jria.bookpark.ne.jp>





# ExacTrac Dynamic<sup>®</sup>

A new dimension of patient  
positioning & monitoring

Learn how the next generation of ExacTrac  
is streamlining radiotherapy treatments for a  
broad range of clinical workflows.

© 2021 Brainlab AG / RT\_AD\_EN\_ExacTrac Dynamic\_Mar20\_Rev3 / ExacTrac Dynamic is a registered trademark  
of Brainlab AG or an affiliated company, see [www.brainlab.com/trademarks](http://www.brainlab.com/trademarks) for details.

製造販売元

**ブレインラボ株式会社**

〒108-0023 東京都港区芝浦 3-2-16  
TEL. 03-3769-6900 FAX. 03-3769-6901  
[jp\\_sales@brainlab.com](mailto:jp_sales@brainlab.com)  
[brainlab.com/ja/](http://brainlab.com/ja/)

製品の仕様は予告なく変更されることがあります。  
販売名：エクサクトラック 医療機器承認番号：22200BZX00108000

FUJIFILM  
Value from Innovation

AI技術  
医療診断支援の新たな未来へ進む

胸部X線画像病変検出ソフトウェア  
CXR-AID

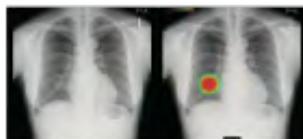
REiLI  
Medical AI Technology

AI技術<sup>®</sup>を活用して胸部単純X線画像の「結節・腫瘤影」「浸潤影」「気胸」診断を支援

※ AI技術のひとつであるディープラーニングを設計に用いた。導入後に自動的にシステムの性能や精度が変化することはない。

### ヒートマップ表示、スコア表示機能

結節・腫瘤影、浸潤影、気胸の候補領域を検出し、それらの異常領域の存在の可能性(確信度)を青から赤までのグラデーションカラーで表示します。確信度が低いほど青く、高いほど赤く表示します。また、各検出領域に対応する確信度の最大値をスコアで表示します。



#### ヒートマップ表示機能

ソフトウェアが異常領域の解析を行います。解析結果の確信度に応じて、領域に重なるようにカラー表示されます。



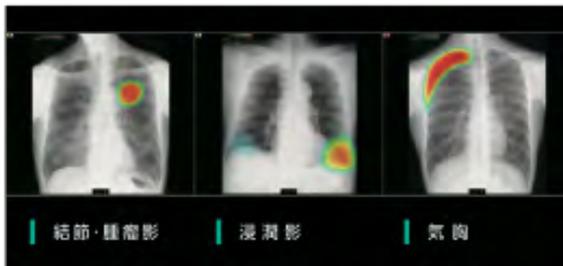
#### スコア表示機能

画像単位の解析結果として、画像内の確信度の最大値が数値で表示されます。

Score : 86

### 3つの画像所見に対応

本ソフトウェアの検出対象は、主要な肺疾患の画像所見である結節・腫瘤影、浸潤影、気胸の3所見です。健康診断や日常診療などにおけるさまざまな胸部単純X線検査で幅広く活用いただけます。



胸部X線画像病変検出ソフトウェア CXR-AID  
販売名: 胸部X線画像病変検出(CAD)プログラム LU-AI689型  
承認番号: 30300BZX00188000  
※ご利用いただくにはアプリケーションがインストールされた高度利用ユニットが必要です。

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  
TEL.03-6419-8040(代) URL <https://fujifilm.com/fms/>

# 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

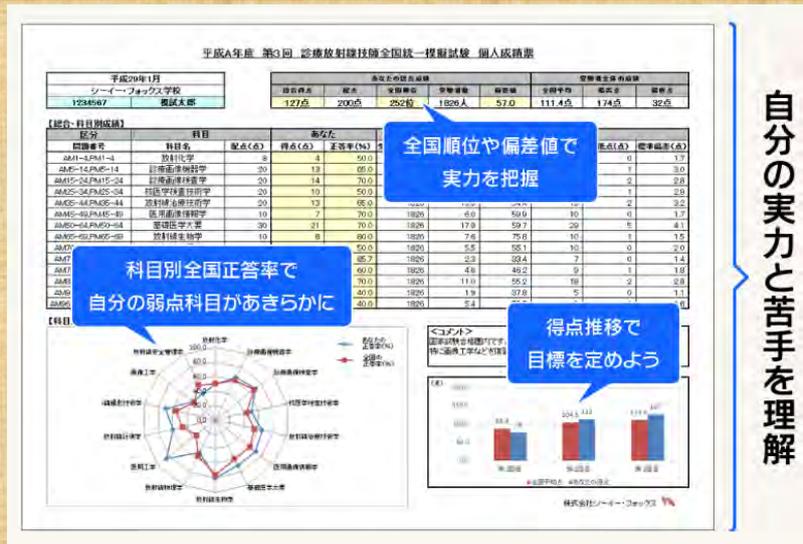
個人での受験も可能です

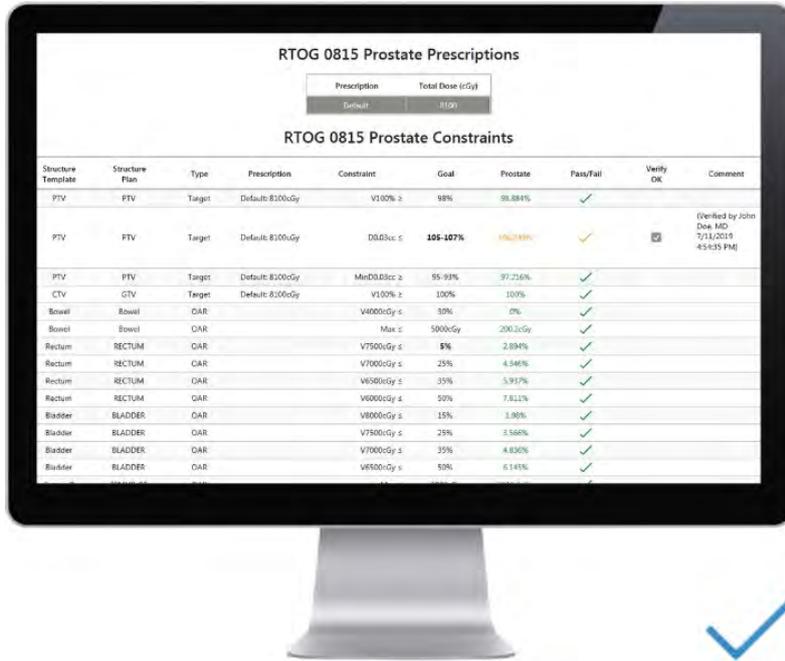
## 国家試験の出題傾向と高い類似率

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!

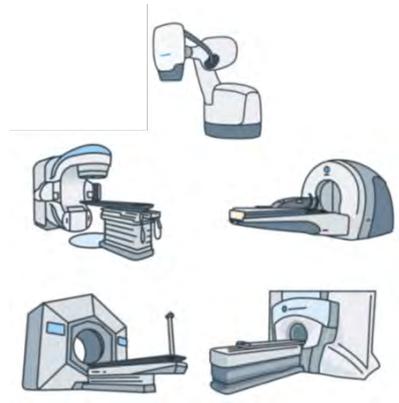




- </> Dose Constraints
- ✓ Plan Checks
- Collision Checks
- Structure Checks
- Rx Prescription Checks
- ☑ Treat Prep Checks
- 🖨️ One-click Printing
- 📡 Direct Print to ARIA

「Eclipse」とシームレスに統合した  
ワンクリックプラン評価ソフト

## ✓ ClearCheck



独立線量計算ソフト

## ClearCalc

**Euro Meditech**  
ユーロメディテック株式会社  
～患者さんにやさしい放射線治療～  
そのサポートが私たちの仕事です

<本社> 〒141-0022  
東京都品川区東五反田 2-20-4 NMF高輪ビル8F TEL: 03-5449-7585  
<大阪支店> 〒530-0047  
大阪市北区西天満5-1-1 ザ・セヤマビル6F TEL: 06-6131-2180  
URL <https://www.euro-meditec.co.jp/>

# MS CAP-TYPE GRID R

## MS CAPタイプグリッド R (アール)

かねてからご愛用頂いております MS CAP-TYPE (MS CAP タイプグリッド) に樹脂製フレームが登場しました。

従来のステンレス製フレームは耐久性に優れる一方で、重量や質感などお客様から改良を求め  
るお声を頂くことがあり、この度新たなオプションをご提案いたします。

### 新しくなったポイント

■フレーム素材を従来のステンレスから樹脂に変更することでソフトな感触を実現しました。

■フレームに使用される樹脂は耐久性・耐薬品性に優れREACH規制にも対応しております。

■半切サイズでの重量比較で、ステンレス製フレーム245gに対し樹脂製フレームは75gとおよそ1/3になりました。\*



通常のCAPタイプとKAITEKIシート付きの2種類をご用意しています。

\*フレーム単体の重量です。グリッド付きの総重量は、グリッド密度・グリッド比等により異なります。

製造販売業の許可番号 11B3X00078

\*FPD用などの特殊仕様に関しては別途ご相談の上、御見送りさせていただきます  
\*改良のため、仕様/デザインの一部を変更することがありますので予めご了承ください

 **MITAYA** 株式会社三田屋製作所

〒350-0833 埼玉県川越市芳野台 2-8-12  
営業直通 TEL: 049(298)8017 FAX: 049(298)8016  
ISO9001 認証 (JQA-QM4013) ISO13485 認証 (JQA-MD0026)



● ご用命は下記代理店まで

<http://www.mitaya.co.jp/>

## 水等価のマイクロディテクタ

小照射野の線量測定において、検出器による擾乱なしの測定を可能に。

- ▶ より使い易く、より高解像度に。
- ▶ スキャニング測定が可能。

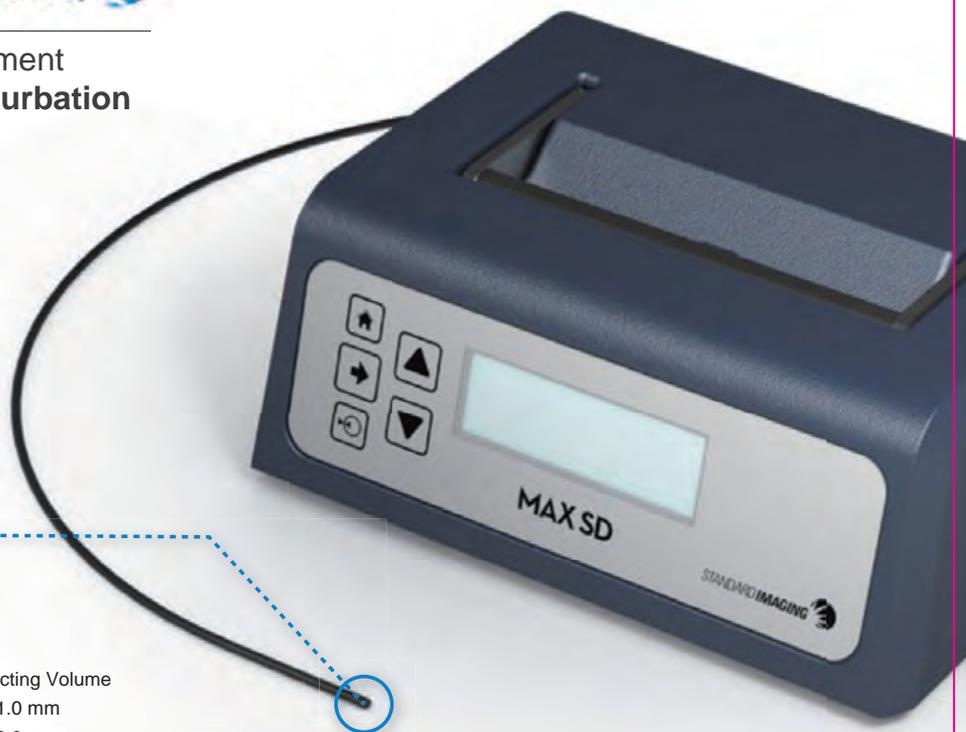
# EXRADIN W2 SCINTILLATOR



Measurement  
Without Perturbation



Scintillating Fiber Collecting Volume  
W2-1x1 :  $\phi 1.0$  mm x L1.0 mm  
W2-1x3 :  $\phi 1.0$  mm x L3.0 mm



※仕様、外観の一部を予告なく変更する場合があります。

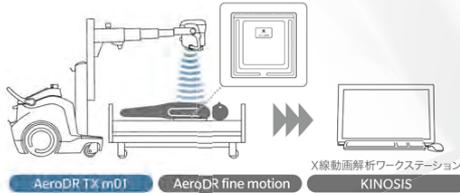


# Dynamic Digital Radiography デジタルX線動画撮影システム

Giving Shape to Ideas

## ポータブル撮影の可能性を広げる ワイヤレス動画撮影を実現

Dynamic Digital Radiography デジタルX線動画撮影システム  
撮影した動画は、X線動画解析ワークステーション「KINOSIS」へ  
送信することにより、視認性の向上や定量化を目的とした  
様々な画像解析処理を実施することができます。



下の二次元コード  
から動画像をご覧  
頂けます



Mobile X-Ray System

# AeroDR TX m01

多様な視点で未来をデザインする  
RETHINK WHAT'S POSSIBLE

販売名: 移動型汎用X線装置 AeroDR TX m01 (製造販売承認番号:303ABBZX00055000) ★ AeroDR fine motion/fineは、「デジタルラジオグラフィー SKR 3000」(製造販売承認番号:228ABBZX00115000)の呼称です。  
★ X線動画解析ワークステーション KINOSIS、及び KINOSISは、「画像診断ワークステーション コニカミノルタ DI-X1」(製造販売承認番号:230ABBZX00092000)の呼称です。★記載の会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

製造販売元: コニカミノルタ株式会社    販売元: コニカミノルタ ジャパン株式会社    105-0023 東京都港区芝浦1-1-1    <http://www.konicaminolta.jp/healthcare>

