

# 大会企画プログラム

---

## 特別講演

12月3日（土）14：00～15：00 第1会場（Leo Esakiメインホール）

---

座長：筑波大学 磯辺 智範

「医療職教育の現状と課題」

茨城県立医療大学 学長 松村 明

## 教育講演

12月3日（土）17：10～18：10 第1会場（Leo Esakiメインホール）

---

座長：茨城県総合健診協会 仲田 智彦

「腸内環境に基づく層別化医療・ヘルスケアがもたらす未来」

慶應義塾大学先端生命科学研究所 福田 真嗣

## 教育講演

12月4日（日）10：50～11：50 第1会場（Leo Esakiメインホール）

---

座長：大会長 つくば国際大学 根本 広文

「COVID-19感染症の病態と治療法開発への展望  
—多臓器障害と微小循環異常の観点からの考察—」

茨城県立医療大学 医科学センター 教授 山口 直人

## 実行委員会企画

12月3日（土）15：10～16：00 第1会場（Leo Esakiメインホール）

---

座長：筑波大学附属病院 富田 哲也

「そうだ、大学院へ行こう」

つくば国際大学 福士 政広

12月3日（土）16：10～17：00 第1会場（Leo Esakiメインホール）

---

座長：千葉大学医学部附属病院 飯森 隆志

「学会発表のいろは」

順天堂大学 佐藤 英介

12月3日（土）17：00～17：50 第5会場（中会議室201）

---

座長：茨城県立医療大学 門間 正彦

「JSRTの倫理規定」

埼玉県立小児医療センター 若林 康治

## 茨城県診療放射線技師会 + 日本放射線技術学会関東支部合同企画

12月4日（日）13：00～14：50 第1会場（Leo Esakiメインホール）

---

『研修に行こう！』

座長：水戸済生会総合病院 川又 誠

筑波大学附属病院 宮田真理子

「日本診療放射線技師会 新生涯教育システムについて」

日本診療放射線技師会理事 昭和大学横浜市北部病院 高橋 俊行

「日本放射線技術学会における教育活動の現状，そして，その先へ」

神戸常磐大学 對間 博之

「有事に備えよ！放射線災害研修のすゝめ」

筑波大学 森 祐太郎

### リカレント教育講座

12月3日（土）10：00～10：50 第5会場（中会議室201）

---

「放射線物理学」

群馬県立県民健康科学大学 高田 健太

12月3日（土）11：00～11：50 第5会場（中会議室201）

---

「放射線防護学」

筑波大学 磯辺 智範

12月3日（土）15：00～15：50 第5会場（中会議室201）

---

「放射線計測学」

北里大学 橋本 成世

12月3日（土）16：00～16：50 第5会場（中会議室201）

---

「放射線生物学」

筑波大学 松本 孔貴

### ステップアップ講座

12月4日（日）9：00～9：50 第5会場（中会議室201）

---

「研究に役立つ！画像工学」

つくば国際大学 柳田 智

12月4日（日）10：00～10：50 第5会場（中会議室201）

---

「研究に役立つ！医療情報学」

千葉ろうさい病院 多田 浩章

12月4日（日）11：00～11：50 第5会場（中会議室201）

---

「研究に役立つ！統計学」

杏林大学 橋本 雄幸

## 指定講演

12月4日（日）13：00～13：50 第5会場（中会議室201）

---

座長：帝京大学 横塚 記代

「核医学治療と線量評価のこれからの課題」

福島県立医科大学 右近 直之

## 研究会シンポジウム

### 研究会シンポジウム① CTGUM

12月3日（土）10：20～11：50 第1会場（Leo Esakiメインホール）

---

『そうだ！！撮像プロトコルを構築しよう』

座長：東千葉メディカルセンター 越智 茂博

独立行政法人 栃木県立がんセンター 萩原 芳広

「標準化の役割」

千葉市立海浜病院 高木 卓

「画質評価法とプロトコル作成に役立つ利用方法」

埼玉県済生会川口総合病院 城處 洋輔

「線量評価法とプロトコル作成に役立つ利用方法」

群馬大学医学部附属病院 坂井 義行

「Hybrid iterative reconstructionによる撮像プロトコルの構築」

東京慈恵会医科大学附属柏病院 梁野 伸貴

「Deep learning reconstruction(DLR)による撮像プロトコルの構築」

足利赤十字病院 桐山 岳

### 研究会シンポジウム② 関東核医学研究会

12月3日（土）10：20～11：50 第4会場（中ホール200）

---

『そうだ、心臓核医学を学ぼう－最新の手法と臨床－』

座長：山梨大学医学部附属病院 池川 博昭

国際医療福祉大学成田病院 江村 隆

「心アミロイドーシスの画像診断」

信州大学医学部附属病院 佐々木 潤

「心臓専用半導体SPECT装置の性能と可能性」

千葉西総合病院 須永 貴俊

「心筋脂肪酸代謝シンチグラフィの新指標 —<sup>123</sup>I-BMIPP洗い出し率について—」

千葉大学医学部附属病院 梅澤 哲郎

### 研究会シンポジウム③ 関東Angio研究会

12月3日（土）14：50～16：20 第4会場（中ホール200）

---

『血管撮影領域での研究発表をしよう！着眼点や進め方を伝授します』

座長：上尾中央総合病院

仲西 一真

公益財団法人老年病研究所附属病院 高橋 康之

「【疑問】からはじまる新たな撮影技術への挑戦」

東海大学医学部附属病院 山本 和幸

「血管撮影領域での研究発表をしよう！ 放射線計測と放射線防護」

順天堂大学 坂本 肇

「血管撮影装置の性能評価」

千葉大学医学部附属病院 笠原 哲治

「血管撮影領域での線量管理」

埼玉県立循環器・呼吸器病センター 田島 修

### 研究会シンポジウム④ 関東DR研究会

12月3日（土）16：30～18：00 第4会場（中ホール200）

---

『マンモグラフィの合成2Dとこれから』

座長：国立病院機構下志津病院 山口 恭子

川崎市立井田病院 丸山 礼佳

「AMULET Innovality ～characteristics～」

富士フイルムメディカル株式会社 坂本 真俊

「合成2D画像のこれから～当院における現状と課題～」

筑波大学附属病院 宮田真理子

「HOLOGIC provides innovation for your imaging」

ホロジックジャパン株式会社 宮本 藍

「当院の乳腺撮影業務の現状と合成2D導入による今後の可能性」

さいたま赤十字病院 舘沼理保奈

「Siemensの広角撮影トモシンセシスがもたらす合成2D “Insight2D”」

シーメンスヘルスケア株式会社 田中 恭子

「当院におけるマンモグラフィの運用と合成2Dの可能性」

越谷市立病院 渡邊 操子

## 研究会シンポジウム⑤ 関東MR研究会

12月4日（日）9：10～10：40 第1会場（Leo Esakiメインホール）

---

『条件付き能動型MRI対応デバイスの運用』

座長：自治医科大学附属病院 山越 一統  
信州大学医学部附属病院 木藤 善浩

「MRI安全管理（MRI 対応埋め込み型不整脈治療デバイスについて）」

獨協医科大学埼玉医療センター 大橋 一範

「失敗から学ぶMRI安全管理」

水戸済生会総合病院 宮下 修二

「条件付きMRI 対応能動型デバイスの当院の運用について」

北里大学病院 中嶋 藍

## 研究会シンポジウム⑥ 関東RT研究会

12月4日（日）9：10～10：40 第4会場（中ホール200）

---

『左乳がん深吸気息止め照射における呼吸性移動対策の運用方法』

座長：茨城県立中央病院・茨城県地域がんセンター 篠田 和哉  
筑波大学附属病院 小林 大輔

「DIBHの概要」

筑波大学附属病院 小林 大輔

「長野赤十字病院におけるDIBHの運用方法」

長野赤十字病院 永井 佳奈

「山梨大学医学部附属病院におけるDIBHの運用方法」

山梨大学医学部附属病院 鈴木 秀和

「大和市立病院におけるDIBHの運用方法」

大和市立病院 首藤 宣昭

「茨城県立中央病院におけるDIBHの運用方法」

茨城県立中央病院 浅野 佑斗

「東京ベイ先端医療・幕張クリニックにおけるDIBHの運用方法」

東京ベイ先端医療・幕張クリニック 齊藤江里子

## フレッシューズセミナー

### フレッシューズセミナー① CTGUM

12月3日（土）8：30～9：10 第1会場（Leo Esakiメインホール）

---

「最新版！造影剤使用時の注意ポイント」

つくば公園前ファミリークリニック 吉田 諭史

**フレッシュャーズセミナー② 関東DR研究会**

12月3日（土）8：30～9：10 第2会場（大会議室101）

---

「フィルタ処理で紐解くDR画像処理の基本」

獨協医科大学埼玉医療センター 小松崎祐貴

**フレッシュャーズセミナー③ 関東核医学研究会**

12月3日（土）8：30～9：10 第4会場（中ホール200）

---

「臨床PET画像から 学ぶ，考える，身につける」

日本医科大学健診医療センター 野坂 広樹

**フレッシュャーズセミナー④ 関東MR研究会**

12月4日（日）8：20～9：00 第1会場（Leo Esakiメインホール）

---

「パルスシーケンスの基礎」

水戸済生会総合病院 宮下 修二

**フレッシュャーズセミナー⑤ 関東Angio研究会**

12月4日（日）8：20～9：00 第2会場（大会議室101）

---

「TAE（止血術）における我々の役割」

栃木県済生会宇都宮病院 大築 慎一

「失敗から学ぶ後悔しない検査を行うためには」

山梨大学医学部附属病院 大島 信二

**フレッシュャーズセミナー⑥ 関東RT研究会**

12月4日（日）8：20～9：00 第4会場（中ホール200）

---

「外部放射線治療の技術と進歩」

さいたま赤十字病院 加藤 昭子

## ランチョンセミナー

**ランチョンセミナー① 株式会社フィリップス・ジャパン**

12月3日（土）12：00～12：50 第1会場（Leo Esakiメインホール）

---

座長 つくば国際大学 梁川 範幸

「スペクトラルCTの臨床利用を目的とした研究とは？」

みなみ野循環器病院 望月 純二

**ランチョンセミナー② PDRファーマ株式会社**

12月3日（土）12：00～12：50 第2会場（大会議室101）

---

座長 筑波大学 中島 崇仁

「AIの立場から見た核医学と、核医学の立場から見たAI」

北海道大学大学院医学研究院画像診断学教室 平田 健司

**ランチョンセミナー③ 株式会社バリアンメディカルシステムズ**

12月3日（土）12：00～12：50 第4会場（中ホール200）

---

座長 茨城県立中央病院 篠田 和哉

「TrueBeam導入とVMATの臨床応用

～ 装置立ち上げから約3年間のVMAT使用経験とHyperArcの臨床応用まで ～」

横浜市立大学附属病院 瀧下 啓介

**ランチョンセミナー④ 株式会社日立製作所**

12月4日（日）12：00～12：50 第1会場（Leo Esakiメインホール）

---

座長 筑波大学 榮 武二

「日本の粒子線治療（陽子線治療，重粒子線治療）の現状と今後の展開」

筑波大学 櫻井 英幸

**ランチョンセミナー⑤ キヤノンメディカルシステムズ株式会社**

12月4日（日）12：00～12：50 第2会場（大会議室101）

---

座長 草加市立病院 佐藤 広崇

「Deep Learning技術の臨床的有用性」

水戸済生会総合病院 黒羽 克英

「Vantage Galan 3T / Focus XG Edition

[最新バージョン：Version 8.0]による最新MRIの現状と可能性」

社会医療法人社団慈生会 等潤病院 松島 孝昌

**ランチョンセミナー⑥ 富士フイルムメディカル株式会社**

12月4日（日）12：00～12：50 第4会場（中ホール200）

---

座長 自治医科大学附属病院 山越 一統

「自施設でのSYNAPSE VINCENTの運用事例の紹介

—業務効率化の未来を切り開く—」

国立病院機構水戸医療センター 田中 善啓