

第14回

放射線治療・物理学セミナー

AI誘導放射線治療：AIの基礎から臨床まで

世話人

有村 秀孝

九州大学医学研究院保健学部門医用量子線科学分野

酒井 真理

九州大学医学研究院保健学部門医用量子線科学分野

主催

日本放射線腫瘍学会教育委員会

参加費

JASTRO 正会員：6,000 円 (税込)

准会員・初期研修医：3,000 円 (税込)

JASTRO 非会員：8,000 円 (税込)

申込締切

2026年7月31日(金) 正午まで

2026年7月11日(土)
13:00~16:50

Web開催

(後日オンデマンド配信)

定員 500名
(定員になり次第終了)



以下 URL または 上部 2 次元コードよりお申込みください。

https://medicalprime.jp/event/jastro_physics14/

プログラム

13:00 - 13:05

開会の挨拶

山内智香子

JASTRO 教育委員会委員長
滋賀県立総合病院放射線治療科

13:05 - 13:40

1. 機械学習の基礎

座長 有村 秀孝

九州大学医学研究院保健学部門医用量子線科学分野

講師 末廣 大貴

九州大学大学院システム情報科学研究所 / 理研AIP

13:40 - 14:15

2. X線治療のAI

座長 有村 秀孝

九州大学医学研究院保健学部門医用量子線科学分野

講師 角谷 倫之

東北大学病院放射線治療科

14:15 - 14:50

3. 粒子線治療のAI

座長 酒井 真理

九州大学医学研究院保健学部門医用量子線科学分野

講師 野村 友祐

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

14:50 - 15:00

休憩 (10分)

15:00 - 15:35

4. 小線源治療とAI
- 臨床応用に向けた可能性 -

座長 酒井 真理

九州大学医学研究院保健学部門医用量子線科学分野

講師 梶川 智博

京都府立医科大学大学院放射線診断治療学

15:35 - 16:10

5. 放射線治療QAにおけるAI活用

座長 酒井 真理

九州大学医学研究院保健学部門医用量子線科学分野

講師 宇都宮 悟

新潟大学大学院医歯保健学研究科

16:10 - 16:45

6. 臨床意思決定支援のAI

座長 有村 秀孝

九州大学医学研究院保健学部門医用量子線科学分野

講師 小林 和馬

国立がん研究センター研究所

16:45 - 16:50

閉会の挨拶

有村 秀孝

九州大学医学研究院保健学部門医用量子線科学分野

酒井 真理

運営事務局

株式会社サンプラネット メディカル事業部
〒112-0012 東京都文京区大塚 3-5-10 住友成泉小石川ビル 6 階
営業時間：10:00～17:00 (土・日・祝日を除く)
お問い合わせ：jastroseminarphysics@sunpla-mcv.com

