

## 2025 年度 秋季勉強会

公益社団法人 日本放射線技術学会 近畿支部

支部長 辰己 大作

学術委員会

本勉強会では、AI（人工知能）および機械学習が放射線診療にもたらす影響と可能性に焦点を当てます。CT や PET などの放射線診断装置や放射線治療領域における AI 技術の基礎的知識に加え、自然言語処理を用いた情報解析の展望など、技術的背景と先進的な事例をご紹介します。AI 技術の革新が、放射線診療にどのように寄与するのかを多角的に探求します。専門の講師による講演を通じて、参加者の皆様に AI を用いた放射線診療の実践的かつ先進的な知見を得ていただく機会を提供いたします。奮ってのご参加をお待ちしています。

### 記

テ マ：『放射線診療における AI の役割：機械学習で実現する効率化と革新』

日 時：2025 年 10 月 26 日（日）13：50 ～ 17：35（13：20 開場）

オンデマンド配信は 2025 年 11 月 10 日（月）～ 2025 年 12 月 7 日（日）

会 場：大阪公立大学医学部学舎 6 階 中講義室 〒545-0051 大阪府大阪市阿倍野区旭町 1 丁目 4-3

募 集 人 数：130 名

参 加 費：【現地参加※】会員 無料 非会員 2,000 円

【オンデマンドのみ】会員 1,000 円 非会員 4,000 円

※現地参加が確認できた方は、オンデマンド配信を視聴いただけます。

申 込 期 間：【現地参加】2025 年 10 月 1 日（水）～ 10 月 22 日（水）（Pay-easy での支払期限は 10 月 15 日）

【オンデマンドのみ】2025 年 10 月 1 日（水）～ 11 月 3 日（月）（Pay-easy での支払期限は 10 月 29 日）

申 込 方 法：会員システム『RacNe（ラクネ）』にログインしてお申し込みください。非会員でもご利用いただけます。

申し込み手続きをする前に、申込の手順 <https://www.jsrt.or.jp/data/seminar-entry/> をご覧ください。

※E-mail アドレスは、必ず連絡可能で添付文書が受け取れるアドレスを正確にご登録ください。

※お申し込み後、登録確認メールを受信できない場合は、お問い合わせください。

※申し込み締め切り後に受講の可否について連絡がない場合は、お問い合わせください。

※メールが届かない場合、迷惑メールフォルダに入っていないかご確認ください。

※「オンラインセミナー利用規約」（[https://www.jsrt.or.jp/data/pdf/etc/kiyaku\\_seminar.pdf](https://www.jsrt.or.jp/data/pdf/etc/kiyaku_seminar.pdf)）を遵守してください。

※セミナー参加費についてキャンセル可能期間終了後は原則、返金できませんので、予めご了承ください。

問 合 先：メールアドレス [sciences@jsrtkinki.jp](mailto:sciences@jsrtkinki.jp)

U R L：近畿支部ホームページ <https://www.jsrtkinki.jp/>

そ の 他：日本 X 線 CT 専門技師認定機構 3 単位

### プログラム：

13：50 ～ 14：00 開会挨拶

14：00 ～ 14：45 【基調講演】

「医療×AI の第一歩：機械学習が果たす役割をつかむ」

兵庫医科大学 井桁 正典

15：00 ～ 16：30 【基礎技術講演】

「PET 検査は AI でどう変わる？臨床現場での現状」

滋賀医科大学医学部附属病院 小橋 一雅

「CT 検査における AI・機械学習の活用について」

大阪大学医学部附属病院 川畑 秀一

「放射線治療における AI の活用～自動コンツリーングの使用経験～」

兵庫県立粒子線医療センター 壽賀 正城

16：40 ～ 17：25 【特別講演】

「自然言語処理入門-言葉を研究に使うには」

滋賀医科大学医学部附属病院 綿谷 朋大

17：25 ～ 17：35 閉会挨拶

以上

※プログラムは変更になることがあります。近畿支部ホームページにて最新情報をご確認ください。