

# 2021 年度臨床技術セミナー③

公益社団法人 日本放射線技術学会 近畿支部  
支部長 南部 秀和  
学術委員会

近年、診療報酬改定において、短期間に大線量を投与する定位放射線治療の適応の拡大が行われました。さらに COVID-19 の影響を受け、通常よりも短期間で放射線治療を完了する寡分割放射線治療の需要が加速しています。短期間で完了する放射線治療を適切に遂行しなければ、期待する治療効果を得られないばかりか、予期しない有害事象が発生するおそれもあり、それらの臨床技術を習得することは、放射線治療に従事する者にとってますます重要となってきました。さらに、MR を用いた画像誘導放射線治療や超高線量率放射線治療などの次世代の技術が見受けられるようになりました。そこで、近畿支部の臨床技術セミナー第 3 弾では、寡分割放射線治療や定位放射線治療に関する臨床や最新の技術を学ぶセミナーを企画しました。放射線治療に関する最新の知見を深めたい方は、是非ともご参加ください。多くの皆様のご参加をお待ちしています。

## 記

テーマ：『寡分割照射・定位放射線治療の今後の展開』

開催方法：Web セミナー（事前参加登録者に URL とパスワードを配信いたします）

視聴期間：2022 年 1 月 8 日（土）19:00 ～ 1 月 23 日（日）19:00

参加費：会員 1,000 円 非会員 2,000 円

申込期間：2021 年 12 月 1 日（水）～ 12 月 21 日（火）

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。

はじめに、申込の手順をご一読ください。 <https://www.jsrt.or.jp/data/seminar-entry/>

問合せ先：E-mail [sciences@jsrtkinki.jp](mailto:sciences@jsrtkinki.jp)

URL：近畿支部ホームページ <http://www.jsrtkinki.jp/>

その他：日本放射線治療専門放射線技師認定機構認定単位 2 単位

医学物理士認定機構 2 単位（G1/G2 認定番号 JBMP-2021-G-09）

プログラム：あらかじめ録画された動画を視聴ページより閲覧していただきます。

### 【臨床編（各 40 分程度）】

「前立腺癌に対する寡分割放射線外部照射療法の現状」

京都大学大学院医学研究科 溝脇 尚志

「乳癌の術後照射における寡分割照射の現状と問題点」

滋賀県立総合病院 山内 智香子

「オリゴメタスタシスの治療戦略と定位放射線治療の役割」

大阪大学大学院医学系研究科 平田 岳郎

### 【技術編（各 30 分程度）】

「前立腺癌に対する Knowledge-based VMAT Planning」

近畿大学病院 田村 命

「リニアックによる転移性脳腫瘍に対する定位放射線治療

-診療放射線技師・医学物理士が患者さんのためにできること-

大阪国際がんセンター 大平 新吾

### 【今後の放射線治療（各 30 分程度）】

「MR 画像誘導放射線治療システムでの短期放射線治療」

国立がん研究センター中央病院 逆井 達也

「FLASH 照射とシンクロトロン放射光による超高線量率放射線治療の開発」

※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。