

主催：日本放射線腫瘍学会教育委員会／日本放射線腫瘍学会生物部会

第12回 放射線生物学セミナー

テーマ **基礎から学ぶ「放射線生物学と量子生命科学」**

開催日 **2022年2月12日** 土

開催方法: **WEB開催** 
後日オンデマンド配信予定

世話人 松尾 政之(岐阜大学 大学院医学系研究科 放射線医学分野)

参加費 JASTRO会員:8,000円 JASTRO非会員:10,000円
※学部学生は無料、前期研修医は5,000円です。

申込方法 事前参加登録ページよりご登録ください。 **申込期間** 2022年1月14日(金)まで
<https://bio-seminar.conventions.jp> ※事前登録のみ

問合せ先 第12回放射線生物学セミナー 事務局 rad-bio12@conventions.jp

プログラム

9:55～10:00 **開会挨拶** 教育委員会委員長 内田 伸恵(東京都済生会中央病院)

放射線生物学

10:00～10:50 放射線生物学概論 三橋 紀夫((株)日立製作所 ひたちなか総合病院)

10:50～11:40 放射線感受性(外因・内因) 鈴木 啓司(長崎大学)

11:40～11:50 **休憩**

11:50～12:40 放射線の細胞への影響 柴田 淳史(群馬大学)

12:40～13:40 **昼食**

13:40～14:30 放射線と免疫 高橋 豊(大阪大学)

量子生命科学

14:30～14:50 量子生命科学概論 馬場 嘉信(量子生命科学研究所・名古屋大学)

14:50～15:20 量子生命科学(量子イメージング)の研究開発と医療応用 高草木 洋一(量子生命科学研究所)

15:20～15:30 **休憩**

15:30～15:45 量子生命科学(量子コンピュータ)の放射線治療計画への応用 荒牧 修平(浜松医科大学)

15:45～16:00 量子生命科学の放射線治療への展開 松尾 政之(岐阜大学)

16:00～16:05 **閉会挨拶** 生物部会長 三浦 雅彦(東京医科歯科大学)

※本セミナー参加またはオンデマンド配信視聴により、下記単位が取得できます。

日本医学放射線学会認定参加単位——3単位
日本専門医機構認定参加単位——1単位

医学物理士認定機構認定参加(コードI)——3単位
日本放射線治療専門放射線技師認定機構認定単位——1単位
(個別認定イベント)