



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)