

# 放射線教育プログラム

この度、日本放射線影響学会第 60 回大会のサテライト企画として学生を対象としたセミナーを開催する運びとなりました。分野の異なる先生方をお招きし、それぞれ異なる視点から放射線学についてご講演頂きます。

セミナーは影響学会前日の 10/24 午後に開始し、翌日の 10/25 午前には放医研ツアーも予定しております。また、プログラム期間中に放医研内宿泊施設への宿泊も可能となっております（先着 20 名）。奮ってご参加ください。

時間	科目	キーワード	講師（所属）	
13:30-14:10 (40分)	放射線物理学（総論）	放射線の種類、物質との相互作用、生物効果モデル	松藤 成弘 (量研)	
14:10-14:50 (40分)	放射線化学（総論）	活性酸素、フリーラジカル、レドックス	松本 謙一郎 (量研)	
14:50-15:15 (25分)	放射線生物学 (各論)	被ばく影響評価	統計解析、リスク評価、 研究デザイン	土居 主尚 (量研)
15:15-15:35	休憩（20分）			
15:35-16:00 (25分)	放射線生物学 (各論)	DNA 損傷と修復	DNA 二本鎖切断、損傷応答、 修復経路の選択	柳原 啓見 (量研)
16:00-16:25 (25分)		シグナル伝達の修飾	細胞周期チェックポイント、 適応応答、細胞死	鈴木 基史 (量研)
16:25-16:50 (25分)		放射線感受性を修飾する因子	細胞周期、酸素、分割照射	戒田 篤志 (東京医科歯科大学)
16:50-17:10	休憩（20分）			
17:10-17:35 (25分)	放射線生物学 (各論)	正常組織反応	早期・晩発影響、放射線防護、 低線量・低線量率	藤通 有希 (電中研)
17:35-18:00 (25分)		発がん	突然変異、がん幹細胞、 組織特異性	砂押 正章 (量研)

## 2017.10.24[Tue]-10.25[Wed]

会場 / 放射線医学総合研究所 重粒子治療推進棟 2 階 大会議室

参加登録締切 / 2017 年 9 月 29 日（宿泊および放医研ツアーは 8 月 31 日まで）

参加申込方法 / <https://ssl.form-mailer.jp/fms/c67d9af9517785>

参加費 / 無料（懇親会費および宿泊費は別途徴収、金額は決定次第お知らせ致します）

主催 / 日本放射線影響学会第 60 回大会

共催 / 国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構、若手放射線生物学研究会

問い合わせ / 鈴木 基史（放射線医学総合研究所 放射線障害治療研究部）

E-mail : [suzuki.motofumi@qst.go.jp](mailto:suzuki.motofumi@qst.go.jp)

