

Radiation Biology Center Seminar

Date and Time

2023年 10月30日 17:00-18:00

Venue (対面式・事前参加登録不要)

生命科学研究科附属

放射線生物研究センター 1階 セミナー室

Title (本セミナーは日本語で行われます)

マウス減数分裂組換えにおけるDNA修復合成の解析

Speaker

斎藤 裕一郎 博士

Research Fellow, Scott Keeney Lab.,
Molecular Biology Program,
Sloan Kettering Institute, US.



Seminar content

減数分裂組換えは、相同染色体の正確な分配に必須の機能を持つ。DNA二重鎖切断部位は、組換え酵素RAD51、DMC1により相同な配列と組換わり、DNA合成を経て、交差もしくは非交差的に解消される。組換え反応は酵母遺伝学および生化学により詳細に解析されてきたが、組換え中間体ができるように伸長するかは明らかでない。本発表ではマウス減数分裂組換えにおけるDNA合成について議論したい。

Contact

Prof. Hiroshi HARADA (P.A.: Sachie IKEDA)

✉ lkeda.sachie.2m@kyoto-u.ac.jp
☎ +81-75-753-7551

Hosted by

 京都大学大学院生命科学研究科附属
RBC 放射線生物研究センター
Radiation Biology Center
Kyoto University

Supported by

 公益財団法人
JSPS 日本学術振興会
Japan Society for the Promotion of Science

Core-to-Core Program 