

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)

(生命理工医療科学先端研究特論)(医歯理工学先端研究特論)

下記により大学院特別講義を行います。多数ご来聴下さい。

記

1. 講 師 国立研究開発法人理化学研究所 生命医科学研究
センター 免疫器官形成研究チーム
チームディレクター 古関 明彦 先生
2. 演 題 ポリコム群の発生過程と DNA 損傷修復における作用
3. 日 時 令和7年11月20日(木)17時00分～19時00分
4. 場 所 M&D タワー26階 ファカルティラウンジ
5. 実施言語 日本語

6. 要 旨

ポリコム群は、多細胞生物に広く保持される遺伝子群であり、主にヒストンの化学修飾を介して標的遺伝子の発現の抑制に寄与する。ポリコム群は、主に発生過程や組織恒常性の維持に寄与する遺伝子座に集積して作用する。ポリコム群は CpG アイランドに集積し、プロテアソーム活性と標的遺伝子をリンクして、抑制された発生関連遺伝子が活性化されうることを見出した。また、DNA 損傷が起きた後にコヒーシン依存的にリン酸化を受け、その修復に寄与することを見出した。

【連絡先】

大学院医歯学総合研究科 システム発生・再生医学分野

浅原 弘嗣 (内線 5015)

連絡先 : asahara.syst@tmd.ac.jp