



令和6年1月15日 January 15, 2024

# Premium Lecture

基盤医学特論  
Tokuron Special Lecture

## 細胞周期とクロマチンの制御機構の解明と がん治療に向けた今後の展望

Regulatory Mechanisms of Cell Cycle and Chromatin,  
and Future Perspectives for Cancer Therapy

名古屋大学大学院医学系研究科 分子生物学

Department of Molecular Biology, Nagoya University Graduate School of Medicine

島田 緑 教授

Professor, Midori Shimada

遺伝情報を安定に維持し継承する機構は生命現象の根幹であるが、一方でその破綻はゲノム不安定化をもたらし、がんの発症に関わる。本セミナーでは、演者がこれまで行ってきた細胞周期とクロマチンの制御機構に関する研究成果や、これからの展開についてお話しする。さらにがんの分子治療標的の同定、がんの病態と関連した機能解明、そして創薬を目指した最新の研究成果についても議論したい。

Habara M, Sato Y, Goshima T, Sakurai M, Imai H, Shimizu H, Katayama Y, Hanaki S, Masaki T, Morimoto M, Nishikawa S, Toyama T, Shimada M. FKBP52 and FKBP51 Differentially Regulate the Stability of Estrogen Receptor in Breast Cancer. **The Proceedings of the National Academy of Sciences**, 119, e2110256119, 2022.

Masaki T, Habara M, Sato Y, Goshima T, Maeda K, Hanaki S, Shimada M. Calcineurin regulates the stability and activity of estrogen receptor  $\alpha$ . **The Proceedings of the National Academy of Sciences**, 118, e2114258118, 2021.



日時	2024年1月15日(月) 午後5時から午後6時半
Date	January 15, 2024 (Mon), 17:00 – 18:30
場所	基礎研究棟 第4講義室
Venue	Lecture Room 4, 4th Floor of the Basic Medical Research Building
言語	発表：日本語 パワーポイント：英語
Language	Talk : Japanese, PowerPoint : English
主催	プレミアムレクチャー実行委員会
Organizer	Premium Lecture Steering Committee

★名古屋大学所属の研究者と学生向けの講演です。一般の方はご遠慮ください。