

# 細胞核とクロマチン構造が操る高次生命現象

日時：平成30年8月31日（金）13:00～18:00  
会場：大阪大学蛋白質研究所 1階講堂

阪急電車北千里駅から徒歩15分（バス又はタクシーで5分）、大阪モノレール阪大病院前から徒歩15分（病院前タクシーで5分）、  
北大阪急行千里中央駅から徒歩15分（バス又はタクシーで15分）

12:30- 受付

13:00-13:05 所長挨拶 中川 敦史

13:05-14:40 ノンコーディング RNA によるクロマチン制御 座長：齊藤 典子

相同染色体対合におけるノンコーディング RNA の役割

平岡 泰（大阪大学）

ノンコーディング RNA の探索的機能解析：ゲノムワイドからシングルセルへ

金子 修三（国立がん研究センター）

piRNA biogenesis and functions

塩見 美喜子（東京大学）

（休憩）

14:40-16:40 クロマチン構造と機能 座長：安原 徳子

ヒストン H2A ファミリーのダイナミクス解析

立和名 博昭（がん研究会）

真核生物の染色体の線状形態の役割

加納 純子（大阪大学）

ヒストン H3K36 メチル化酵素を介したゲノム維持機構

浦 聖恵（千葉大学）

キネトコア構造の動的制御

深川 竜郎（大阪大学）

（休憩）

16:40-18:00 高次生命現象に関わる染色体・細胞核機能 座長：加納 純子

1細胞ゲノムワイド DNA 複製解析から見えるゲノム高次構造の発生制御

平谷 伊智朗（理研 BDR）

核輸送受容体 importin  $\alpha$  による遺伝子発現制御機構

安原 徳子（日本大学）

核内輸送運搬体 Hikeshi の機能解析から見えてきた Hsp70 の核内機能

今本 尚子（理研）

18:00-20:00 交流会

【世話人】 齊藤 典子（がん研究会）・安原 徳子（日本大学）・加納 純子（大阪大学）

【連絡先】 〒565-0871 吹田市山田丘 3-2 大阪大学蛋白質研究所 加納 純子

TEL：06-6879-4328 E-mail：jkanoh@protein.osaka-u.ac.jp

URL：www.protein.osaka-u.ac.jp

参加費無料、事前登録不要