

2025 年度 細胞分子機能科学セミナー

研究講演 & 情報交換会

講師：米国ボストン大学医学部 博士研究員

渡邊 励人 博士 (JSPS 海外学振 PD)

とき・ところ

令和 7 年

オンライン (学外からも参加歓迎)

7 月 1 日 (火) AM10:00~11:30

申込 Google フォーム URL: <https://x.gd/loTN2>

※ 申込多数の場合、先着順とすることがあります。

申込 URL



プログラム

講演のみ・情報交換会のみも参加も歓迎！

10:00~11:00 **研究講演**

「染色体分配の忠実性を支える細胞内時空間的分子ネットワーク」

11:00~11:30 **情報交換会**

「アメリカ合衆国における研究情勢の現状報告」

講演要旨

細胞分裂における染色体分配の正確性は遺伝情報維持における根幹である。この過程はセントロメア領域に形成されるタンパク質複合体であるキネトコアと微小管との結合により達成される。講演前半では、キネトコアの中心的タンパク質の分裂期特異的リン酸化機構とその生物学的意義を解説する。講演後半では、姉妹染色体接着を担うコヒーシンとセントロメア形成との関連性の解析、および核タンパク質を介して染色体に結合する RNA の分裂期特異的な放出機構とその役割について最新知見を紹介する。

情報交換会の内容

アメリカ合衆国におけるアカデミアの現状と留学へのキャリアパスについて、まず演者よりお話いただきます (10 分程度)。その後は参加者とのフリートーク形式の意見交換を実施します。教員・研究者・大学院生などの参加歓迎です。

主催：北海道大学大学院先端生命科学研究院・細胞分子機能科学研究室
(問い合わせ先：北村 朗 Mail: akita@sci.hokudai.ac.jp)