

第76回日本細胞生物学会大会

セッション情報

シンポジウム

[2S-Da] [ExCELLS] オルガネラの時空間アトラス編纂

2024年7月18日(木) 15:00 ~ 17:30 D会場 (2F 中会議室202)

オーガナイザー: 椎名 伸之(自然科学研究機構)、小迫 英尊(徳島大学)

近年、膜オルガネラの研究に加えて、非膜オルガネラの同定にも大きな進展があり、オルガネラ研究は急速に発展している。特に、液-液相分離した非膜オルガネラの解析には新たなアプローチが求められており、これが膜オルガネラ研究にも新たな視点をもたらすことが期待される。本シンポジウムでは、分子細胞生物学、イメージング、空間オミックスなどの最新の研究を通じて、オルガネラの構成、再編成、ダイナミクス変換、機能発現制御に焦点を当て、将来の研究展望を議論する。

[2D13] オルガネラのトランスクリプトーム解析

*沖 真弥¹ (1. 熊本大学 生命資源研究支援センター)

[2D14] 局所翻訳アトラス編纂

*七野 悠一¹、戸室 幸太郎^{1,2}、岩崎 信太郎^{1,2}

(1. 理化学研究所 開拓研究本部、2. 東京大学大学院 新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻)

[2D15] 大規模ゲノム再編を制御する核内コンデンセートの形成機構

*片岡 研介¹ (1. 基礎生物学研究所)

[2D16] 電荷ブロック駆動型液-液相分離の翻訳後修飾による制御機構

山崎 啓也¹、高木 昌俊³、小迫 英尊²、平野 達也³、*吉村 成弘¹

(1. 京都大学大学院生命科学研究科、2. 徳島大学先端酵素学研究所、3. 理化学研究所)

[2D17] 自然免疫タンパク質STINGの時空間制御

*茂谷 康¹、小迫 英尊¹ (1. 徳島大学先端酵素学研究所)

[2D18] ゴルジ体の時空間アトラスの編纂

*矢木 宏和^{1,2}

(1. 名古屋市立大学大学院薬学研究科、2. 自然科学研究機構生命創成探究センター)

[2D19] 全パルス式二光子STED顕微鏡の開発と生体脳「ナノ」イメージングへの展開

*石井 宏和¹、坂本 丞¹、大友 康平^{1,2}、根本 知己¹

(1. 自然科学研究機構 生命創成探究センター / 生理学研究所、2. 順天堂大学)