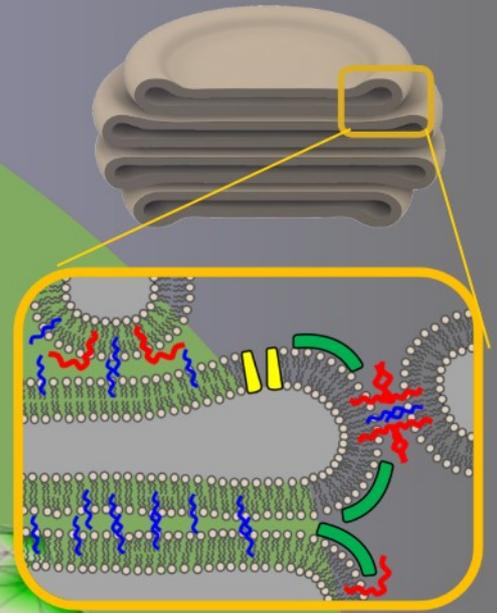
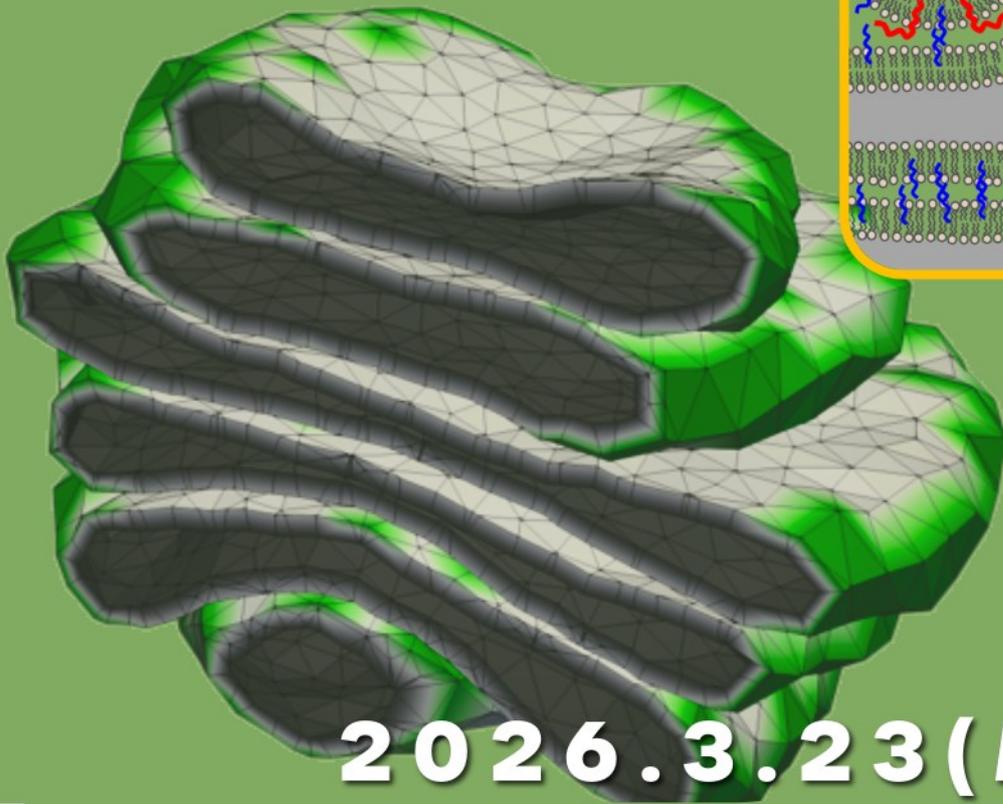


第14回細胞質ゲノム制御セミナー on zoom

膜オルガネラ形態の 力学的制御



2026.3.23 (Mon)

12:10-

立川正志 (横浜市立大学)



登録不要
参加自由

膜系オルガネラオルガネラはそれぞれの形態と深くリンクした細胞機能を担っており、その分業体制により真核細胞の複雑なシステムは安定に維持されている。このオルガネラの持つ複雑な形やダイナミクスは、どのように理解できるだろうか。我々は数理モデルとシミュレーションを用いてこのオルガネラの振舞を再現し、理解する研究を進めている。セミナーではゴルジ体やオートファゴソームの形成機構、ミトコンドリアの形態制御の数理モデルの研究を例として紹介し、オルガネラの自己組織化性の視点から細胞を捉え直すことで、細胞システムの複雑性がどう理解できるか議論したい。

主催：学術変革領域(A)「細胞質ゲノム制御」

