

博士学位論文発表会

酵母におけるセラミドの非小胞輸送に関する研究

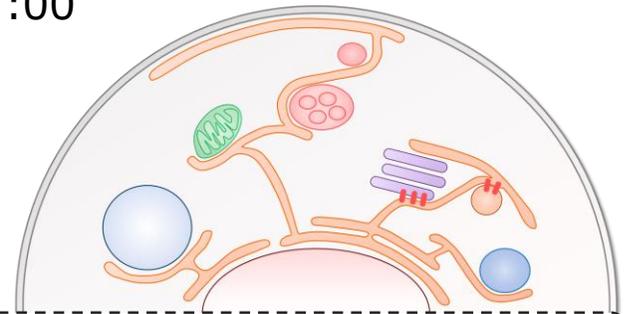
発表者： 池田 敦子（生物圏科学研究科 生物機能開発学専攻）

日 時： 2021年 2月 4日（木） 16:00～17:00

Zoomによるオンラインセミナーでの開催

ミーティングID : 947 3866 2704

入室パスワード : FCL8AQ



脂質は生体膜の重要な構成要素であり、膜上では多種類の脂質が不均一かつ複雑に配置されている。酵母細胞においてセラミドは小胞体で合成され、ゴルジ体へ運ばれたのち複合スフィンゴ脂質の一つであるイノシトールリン酸セラミドへ変換される。小胞体とゴルジ体はそれぞれの膜によって区画化されているため、セラミドがその間を移動するためには特異的なマシーナリーが必要になる。セラミドの輸送は、輸送小胞を介する小胞輸送およびそれを介さない非小胞輸送によって行われることが知られている。本研究では、酵母のセラミドの非小胞輸送に関わる因子を明らかにすることを目的とした。具体的には、候補として見出したTcbタンパク質ファミリーのセラミド非小胞輸送における役割について、および他の細胞機能との関連について解析を行った。

本発表会は、生物圏科学研究科及び統合生命科学研究科の共同セミナーとして認められます

連絡先：船戸 耕一（内線：7923）

