

生命応答システム分野

オートファジーグループ

鈴木 邦律 准教授 (kuninori@k.u-tokyo.ac.jp)

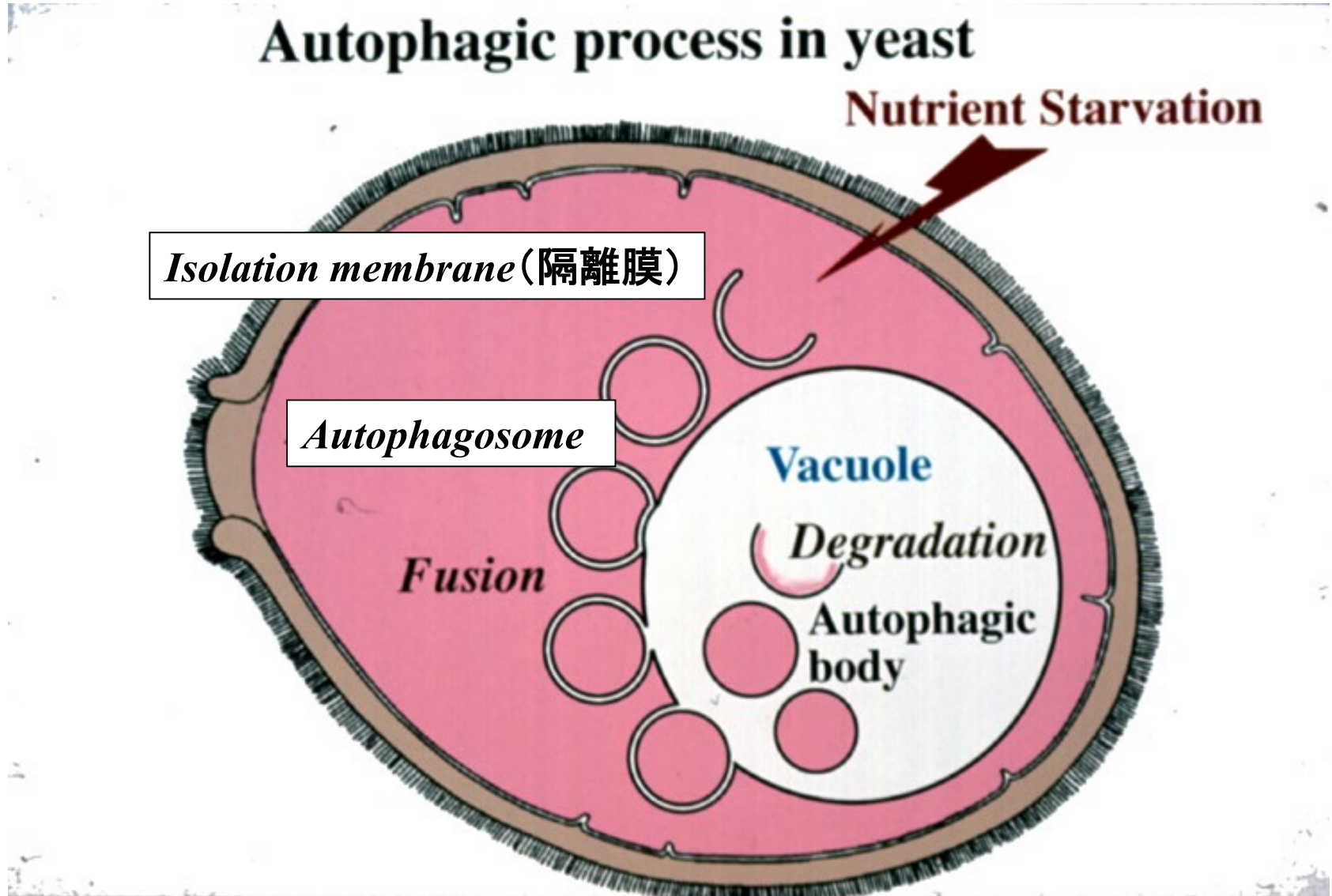
私たちの研究グループでは、出芽酵母*S. cerevisiae*を用いて細胞内分解システムであるオートファジーという生命現象を細胞生物学的見地から研究しています

キーワードは、オルガネラ・ライブイメージング・画像解析・数値解析・分子生物学・細胞生物学です

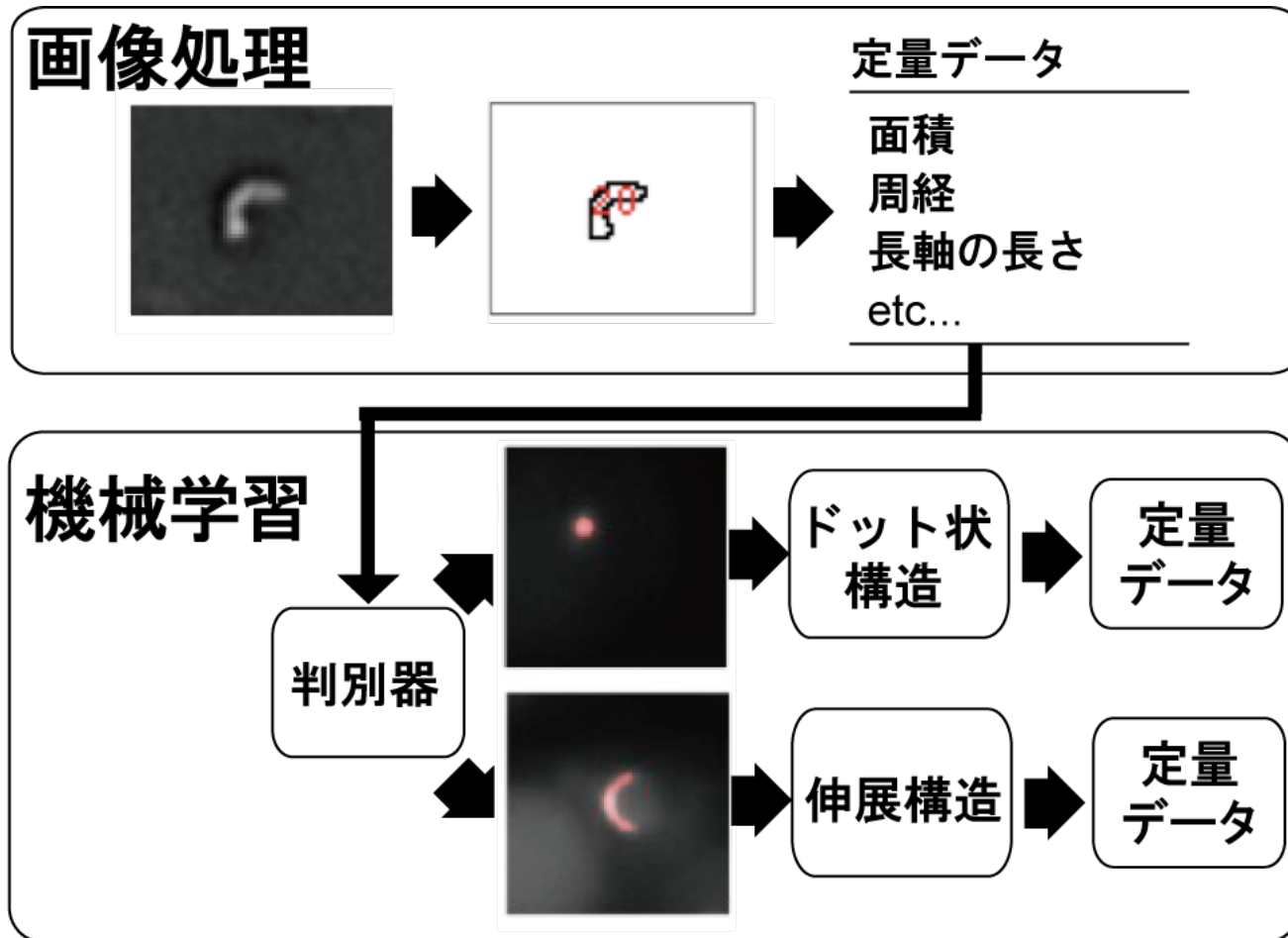
研究室ホームページ:

<http://ps.k.u-tokyo.ac.jp/>

出芽酵母におけるオートファジーの過程

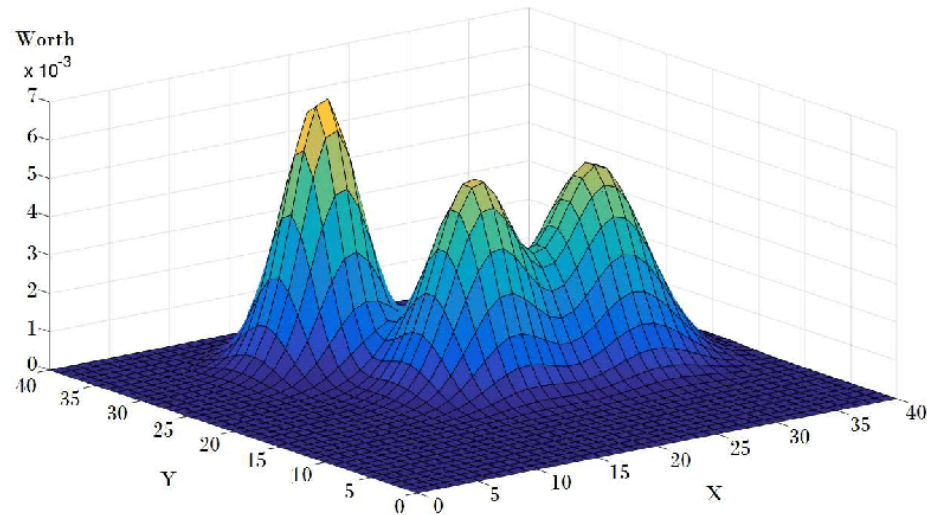


隔離膜を可視化しオートファジーの過程を 形態定量解析する



オートファゴソームを可視化し オートファジーの過程を形態定量解析する

GMM (Gaussian mixture model)



Cluster1 Cluster2 Cluster3 Cluster4 Cluster5 Cluster6 Cluster7



1 μm

お気軽にお問い合わせください

東京大学大学院新領域創成科学研究科

先端生命科学専攻

生命応答システム分野

准教授 鈴木 邦律

(kuninori@k.u-tokyo.ac.jp)