

物理談話会

(先端物理学・宇宙地球科学輪講)

【日時】 1月24日(金) 14:40~16:10

【場所】 大阪大学理学部本館D棟5階(D501)

講演者: 兼松泰男(質量分析グループ)

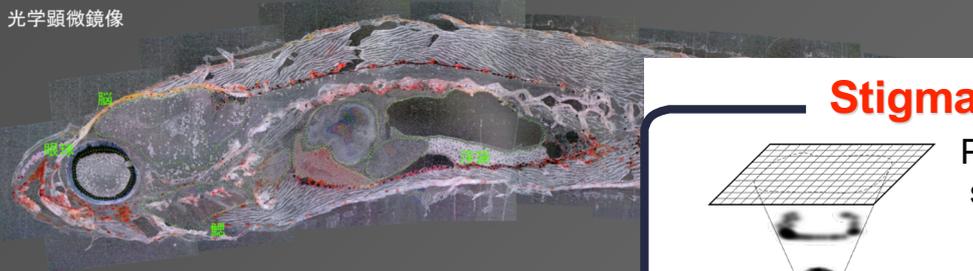
タイトル: 測るを極める
—細胞内に迫る生体分子質量分析イメージング—

講演要旨: 生体分子の分布を直接観察する、質量分析イメージング。この極限性能に迫り、細胞内の分子イメージを捉える研究を紹介します。イオン光学、レーザー光学など、技術の高度化について触れ、原理から理解し開発・活用する装置開発型実験研究についてお話しします。



オヨギイソハゼ (*Eviota bifasciata*)

光学顕微鏡像



イオン像 (カリウム)

