

千葉大学COEスタートアッププログラム
『代謝変換プログラムの生体制御への応用』主催

セミナーのお知らせ

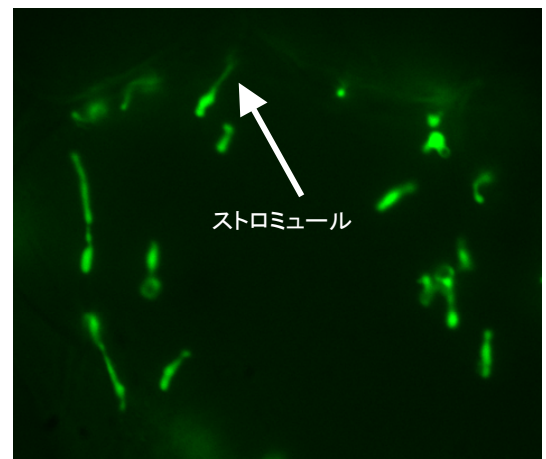
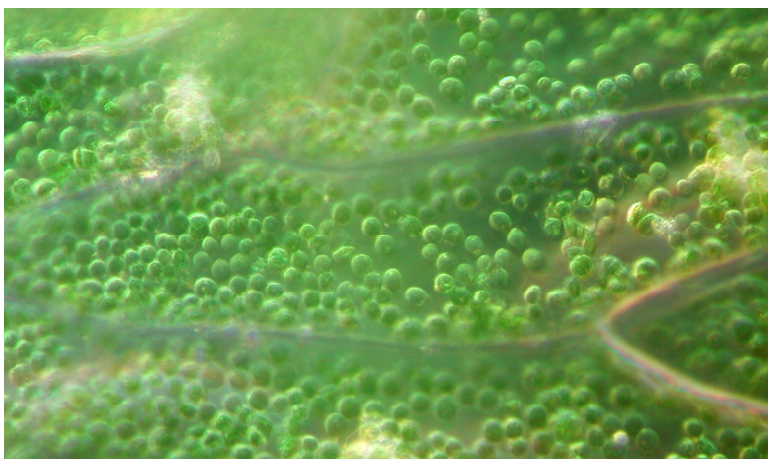
演題：色素体の形態ダイナミクスとその意義

演者：藤原 誠 先生
(上智大学 准教授)

日時：平成23年1月18日(火)午後5:00～

場所：園芸学部 E 棟 205 教室

要旨：植物オルガネラ色素体は、植物組織や環境に応じて複雑に形を変える。従来、色素体形態の可塑性は色素体分化の側面として理解されてきたが、2000年頃から管状の包膜構造ストロミュールといった動的な色素体構造の存在が知られるようになってきた。私たちは最近、花粉のライブ観察により色素体の形そのものが秒単位で変化することを捉えた。このような色素体ダイナミクスの意義は何であろうか？現在進めている色素体分裂異常変異体の解析も紹介しつつ、この問題の議論を深めたい。



世話人：応用生命化学科 微生物工学 田中 寛 (内線 8866)