

東北支部第208回  
化学への招待 -楽しいみんなの実験室-(宮城地区)

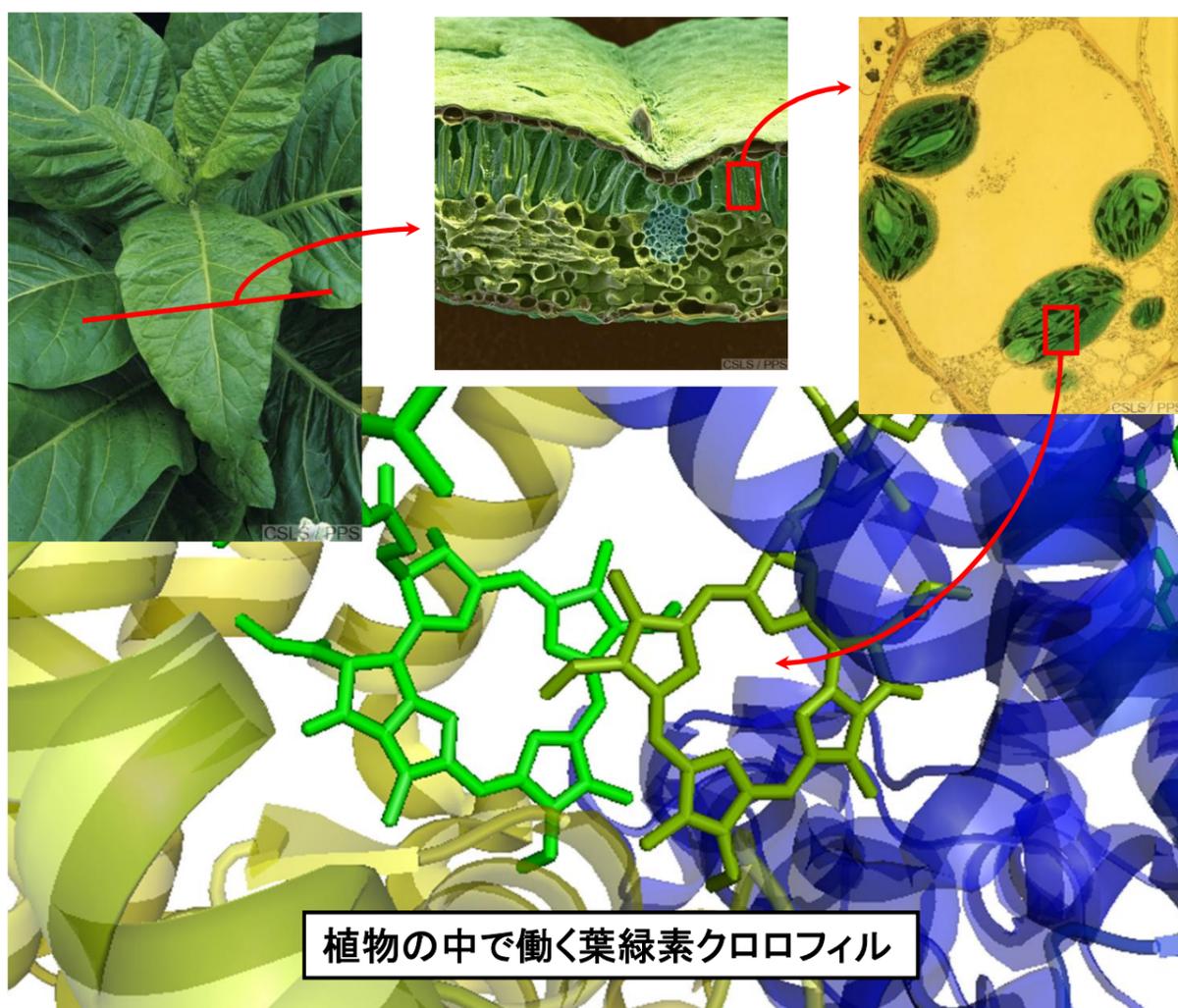
-地球生命を支える植物の光エネルギー変換の化学-

講師：柴田 穰、堀本 訓子、梶本 真司(東北大学理学研究科)

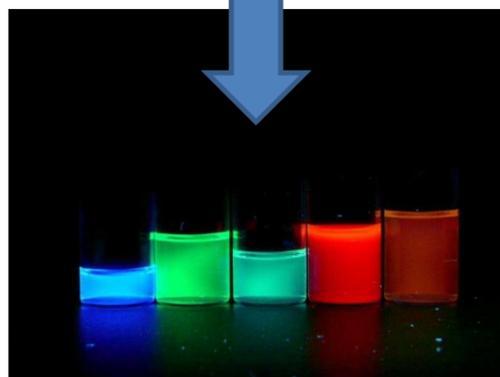
8月3日(金)、4日(土) 両日共に9:00~16:00

東北大学理学部化学科 学生実験室

地球上の全ての生物は、植物などの光合成による光エネルギー変換に依存しています。光合成がなければ、我々のような酸素呼吸する生命も生まれなかったでしょう。実験では、物から様々な色素を抽出、分離してその色の元となる色素分子を実際に手に取ってみます。蛍光、光吸収に関するいくつかの実験を通して、色と分子、光と分子の関わりを理解することを目指しています。



←東京大学出版会  
「写真でみる生命科学」より



いろいろな色素とその蛍光

対象 中学生、高校生、教員、保護者  
定員 1日40名(定員になり次第締め切ります)

参加費 無料

主催 日本化学会東北支部 東北支部化学教育協議会

後援 宮城県教育委員会 仙台市教育委員会

参加申込先(申込はメールにて受付けております。)

- 1、お名前(ふりがな)
- 2、一般・学生の別(中高校生は学年)
- 3、学校名または勤務先
- 4、連絡先住所
- 5、電話番号
- 6、メールアドレス

上記をご記入のうえ、右記までお申込みください。

問合せ先

〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉6-3

東北大学理学研究科化学専攻 柴田 穰

TEL:(022)-795-6568 Fax:(022)-795-6570

E-mail: [shibata@m.tohoku.ac.jp](mailto:shibata@m.tohoku.ac.jp)