

# 化生研セミナー

2023年10月27日（金） 14:20 ~ 15:05

東京工業大学すずかけ台キャンパスS8棟1階レクチャーホール

14:20-14:25

開会挨拶

化学生命科学研究所 所長 藤井正明 教授

14:25-14:45

「液晶材料との複合化による無機ナノロッドの機能展開」

久保祥一 准教授



ロッド状やワイヤー状の異方的形状を持つ無機ナノ物質は、形状やサイズに由来する様々な特性を示すことから広く注目されています。これらの特性を活用するためには、ナノ物質の配向制御が欠かせません。本講演では、ナノロッドを液晶材料と複合化することで協調的にナノロッドの配向を制御する材料設計および機能展開を紹介します。

14:45-15:05

「植物の光合成を制御する酸化還元ネットワーク」

吉田啓亮 准教授



光エネルギーを用いて有機物を生産する植物の光合成は、莫大な炭素循環を駆動して地球上の生命活動を支える重要な反応です。移動能力を持たない植物は、絶えず変化する光環境の中でどのように自身の光合成機能を制御しているのでしょうか。本講演では、私たちが明らかにしてきたタンパク質の酸化還元を介した光合成制御ネットワークについて紹介します。

参加費無料・ハイブリッド開催（ご来場・オンライン参加）

[https://www.iir.titech.ac.jp/openlab/?\\_p=apply](https://www.iir.titech.ac.jp/openlab/?_p=apply)

オンライン参加のお申し込みは、上記URLまたは右記QRコードよりお願いします。

こちらのお申込みより研究院公開における講演会・各研究所のセミナーをご視聴いただけます。

定員500名（先着順）となっておりますので、お早めにお申し込みされることをお勧めいたします。



## 研究室公開同日開催

### 北口 研究室

場所：R1棟6階617・620・621号室  
時間：10:00-12:00  
お問合せ：kitaguc.t.aa@m.titech.ac.jp

### 山口・黒木 研究室

場所：R1棟6階612号室  
時間：13:00-15:00  
予約受付：10月18日～10月25日  
お問合せ：sugawara.y.aa@m.titech.ac.jp

### 山元・今岡 研究室

アトムハイブリッドマテリアル研究ユニット  
場所：S2棟1階111号室・R1棟7階706-709号室  
時間：10:00-12:00  
予約受付：10月4日～10月25日  
お問合せ：uematsu.h.aa@m.titech.ac.jp

### 吉沢・澤田 研究室

場所：R1棟2階218・220号室  
時間：10:00-12:00  
お問合せ：yoshizawa.m.ac@m.titech.ac.jp  
sawada.t.ak@m.titech.ac.jp

