



主催：愛媛大学・愛媛県・松山市・松山商工会議所・愛媛経済同友会

プロテイン・アイランド・松山(PIM) 2023

企業研究者対象

# 技術講習会

開催日 11月8日(水)～10日(金)

会場 愛媛大学  
プロテオサイエンスセンター

## ナノディスクで 機能解析！

本講習会は以下のような方に特にお勧めです。

- ・ 無細胞タンパク質合成系に興味がある
- ・ 膜タンパク質を合成したい
- ・ 膜タンパク質の機能解析を行いたい
- ・ 膜タンパク質の構造解析を行いたい
- ・ 膜タンパク質認識抗体に興味がある
- ・ 新規技術の導入あるいは技術マッチングを担当している
- ・ 新人研修の一環として、社外の技術を学ばせたい
- ・ 業種間ネットワークを広げたい

## 参加費<sup>※</sup> 無料！

※ 講習・実習等の参加費は無料です。滞在にかかる費用、食事代及び懇親会などについては実費をご負担下さい。

参加申し込みフォームはこちら



技術講習会 問い合わせ先

愛媛県 経済労働部

産業支援局 産業創出課 担当: 酒井

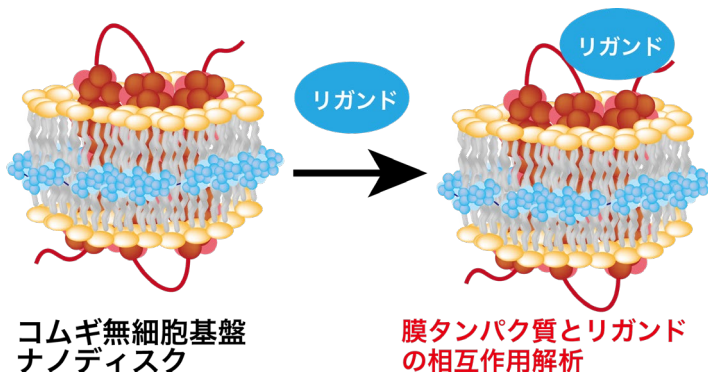
〒790-8570 愛媛県松山市一番町四丁目4番地2

電話:089-912-2482 FAX:089-912-2469

<https://logoform.jp/form/XG6n/377775>

愛媛大学発の技術である**コムギ無細胞タンパク質合成系**は非常に高い発現効率を誇り、タンパク質を対象とした基礎研究から医学系の応用研究まで様々な研究分野に用いられています。同技術のさらなる普及を促進し、企業における研究開発をサポートするため、私たちは2014年度より技術講習会を開催しています。過去8回の講習会で延べ120名を超える方々にご参加いただきました。新規技術の導入、人材育成、あるいは業種間交流・ネットワーク形成に役立ったと、参加された方々からご好評いただいております。

今年の講習会は、「ナノディスクで機能解析」と銘打ちまして、新しい膜タンパク質合成・解析ツールである「**コムギ無細胞基盤ナノディスク**」を中心に開催します。無細胞系、膜タンパク質、機能解析、構造解析に関心をお持ちの多くの方のご参加をお待ちいたします。



## 開催概要

開催日：2023年11月 8日（水）～10日（金）  
 参加費：無料（滞在費・交通費などは自己負担）  
 定員：15名程度  
 会場：愛媛大学プロテオサイエンスセンター(PROS)  
 城北キャンパス（愛媛県松山市文京町3番）  
 講師：野澤 彰 准教授 (PROS)  
 寺脇 慎一 講師 (PROS)  
 澤崎 達也 教授 (PROS)

## 講習内容（予定）

### 実習

- ◎無細胞タンパク質合成
- ◎ナノディスクを用いた膜タンパク質の相互作用解析 (AlphaScreen を利用)

### 講義・セミナー・技術相談

- ◎コムギ無細胞系の概要
- ◎タンパク質相互作用解析とその応用
- ◎膜タンパク質の合成
- ◎無細胞技術の創薬応用の最前線

## 日程（予定）

11月 8日（水）  (13:30-16:30)	技術講習会 1日目  ・基礎技術説明 ・ナノディスク型タンパク質の合成
11月 9日（木）  (9:00-11:30)	技術講習会 2日目  ・ナノディスクを用いた膜タンパク質機能解析①
(11:30-14:00)	道後特別散策（昼食含※）
(14:00-18:00)	・ナノディスクを用いた膜タンパク質機能解析②
11月10日（金）  (9:00-12:00)	技術講習会 3日目  ・結果確認 ・総評

※ 実費をご負担いただきます。  
 （上記スケジュールは、必要に応じて変更する可能性があります）

**PROS**  
 Proteo-Science Center, Ehime Univ.

  
**Protein Island Matsuyama**  
 プロテイン・アイランド・松山

## 最新情報はこちら

プロテイン・アイランド・松山 出張技術講習会 2023

<https://pim-sympo.jp/business-2023>