



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) 2024

企業研究者対象

# 技術講習会

開催日 12月4日(水)～6日(金)

会場 愛媛大学  
プロテオサイエンスセンター

## AirIDで広がる 相互作用解析！

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
- ・ 相互作用タンパク質の解析を行いたい
- ・ 化合物と相互作用するタンパク質の解析を行いたい
- ・ 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

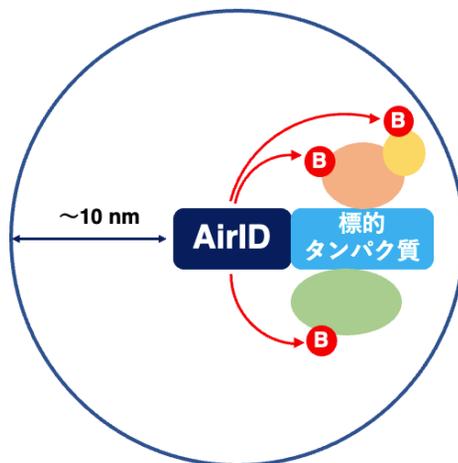
産業支援局 産業創出課 担当: 竹田

〒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

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9回の講習会で延べ130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、「AirIDで広がる相互作用解析」と銘打ちまして、愛媛大学プロテオサイエンスセンターが開発した新しい近接バイオチン化酵素である「**AirID**」の利用法についてレクチャーします。無細胞系、タンパク質の相互作用解析に関心をお持ちの多くの皆様のご参加をお待ちいたします。



## 開催概要

開催日：2024年12月 4日（水）～ 6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)  
**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
- ◎AirIDを利用した薬剤と相互作用するタンパク質の解析(AlphaScreenを利用)

### 講義・セミナー・技術相談

- ◎コムギ無細胞系の概要
- ◎AirIDを利用した相互作用解析
- ◎無細胞技術の創薬応用の最前線

## 日程（予定）

12月 4日（水）  (13:30-17:00)	技術講習会 1日目  ・コムギ無細胞タンパク質合成系について ・AirIDを利用した薬剤と相互作用するタンパク質の探索
12月 5日（木）  (9:00-17:00)	技術講習会 2日目  ・AirIDを利用した相互作用タンパク質の解析
12月 6日（金）  (9:30-12:00)	技術講習会 3日目  ・結果確認 ・総評

※ 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 技術講習会 2024

<https://pim-sympo.jp/business-2024/#1606715084736-3053492c-7954>