

プロテイン・アイランド・松山 2019

企業研究者対象

創薬技術講習会

開催日 2019年11月25-27日

会場 愛媛大学 城北キャンパス

BINDS
連携セミナー
(AMED主催)
連続開催!

無細胞で Molecular Glueを 攻めてみよう

本講習会は以下のような方に特にお勧めです。

- モレキュラーグルーやプロタクスを用いた創薬開発に興味がある
- 化合物依存的なタンパク質間相互作用の解析を行いたい
- 複合体タンパク質の解析を行いたい
- 無細胞タンパク質合成系に興味がある
- 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
- オープンイノベーションに興味がある
- 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 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。

最新情報・参加申し込みはこちら

プロテイン・アイランド・松山 ビジネス展開への試み 2019

<https://pim-sympo.jp/business-2019>



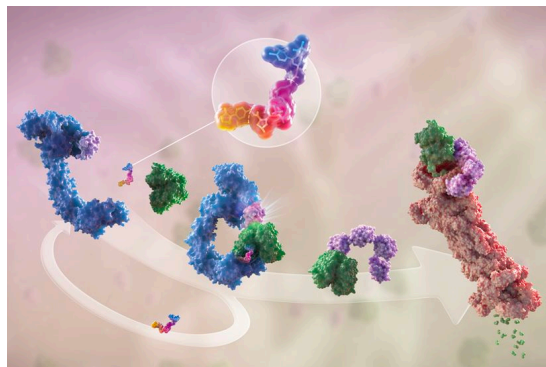
参加申し込み締切：10月31日（木）

Protein Island Matsuyama

プロテイン・アイランド・松山

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、創薬研究をはじめ様々な研究開発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5回の講習会で延べ78名（うち企業研究者67名）の方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、近年、新しい薬剤として発展が期待されている **Molecular glue (分子糊)** をテーマに開催します。Molecular glue はリンカーとして働き、タンパク質間相互作用を促進する化合物です。最近では、Molecular glueを改変し、任意のタンパク質を選択的に分解する PROTACs の開発も盛んに行われています。愛媛大学では、無細胞技術を活用し、サリドマイドを介したセレブロンと基質の結合を試験管内で再現することに成功しました。この無細胞技術を基盤とした化合物依存的タンパク質-タンパク質間相互作用解析技術は Molecular glue や PROTACs の探索・開発・解析に有効です。多くの皆様のご参加をお待ちいたします。



First targeted protein degrader hits the clinic, Mullard, Nat Rev (2019)

開催概要

開催日：2019年11月25日（月）～27日（水）
 参加費：無料（交通費・滞在費などは自己負担）
 定員：15名程度
 会場：愛媛大学 城北キャンパス
 プロテオサイエンスセンター
 （愛媛県松山市文京町3）
 講師：竹田浩之
 愛媛大学プロテオサイエンスセンター・准教授
 澤崎達也
 愛媛大学プロテオサイエンスセンター・教授

日程（予定）

11月25日（月） （13:00-17:00）	創薬技術講習会 1日目
11月26日（火） （8:30-15:00）	創薬技術講習会 2日目
（15:00-17:00）	★ PIM2019 産学官交流会
（17:30-18:30）	★★ えひめ5：30倶楽部
11月27日（水） （8:30-12:00）	創薬技術講習会 3日目
（13:30-17:30）	★★★ BINDS連携セミナー

※ 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

講習内容（予定）

タンパク質合成実習

- ◎タンパク質合成
- ◎化合物依存的相互作用解析 (AlphaScreen)
- ◎化合物依存的相互作用解析 (プルダウン)

講義・セミナー・技術相談

- ◎コムギ無細胞系の概要
- ◎化合物依存的なタンパク質相互作用
（分子糊）の概念とその応用
- ◎プロテインアレイ
- ◎無細胞系を用いたタンパク質解析の最前線

関連イベント（任意参加）

★ PIM2019 産学官交流会

ブース展示などの「技術紹介」を通じて、産業界・アカデミア・行政の協力関係やネットワークの構築を模索します。技術講習会参加者がブース出展し、ご自身の事業をアピールすることもできます。

★★ えひめ5：30倶楽部

地元企業を中心とした、気軽な雰囲気での異業種交流会です。

★★★ BINDS連携セミナー

国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）の事業である、創薬等先端技術支援基盤プラットフォーム（BINDS）で行われている、支援内容などを紹介するセミナーです。

プロテイン・アイランド・松山

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



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:田中
 〒790-8570 愛媛県松山市一番町四丁目4番地2
 電話:089-912-2483 FAX:089-912-2469