



「プロテイン・アイランド・松山」(Protein Island Matsuyama, PIM:ピム)は、愛媛大学の遠藤弥重太特別栄誉教授が開発した「無細胞タンパク質合成技術」を核として、愛媛・松山をタンパク質研究およびバイオの国際拠点にしていこうという構想です。PIMの実現を目指して2003年に開始した本事業は、今回で16回目を迎えますが、対象者別に様々なイベントを行っています。

専門家や研究者向けの「国際シンポジウム」、中高生や一般の方向けの「一般向け体験セミナー」そして企業関係者向けの「ビジネス展開への試み」を大きな柱としています。いずれのイベントも、バイオ研究・産業に欠かせない最先端のタンパク質研究を、研究者や企業関係者の皆様方にはより深くご理解いただけるよう、また、一般・中高生の皆様方にはより身近に感じられるように工夫しておりますので、多くの皆様のご参加をお待ち申し上げます。

今年開催できますのも、これまでご参加いただいた方々や、シンポジウム運営に携わってくださる関係者、さらにはご協力くださる企業・団体などの皆様のおかげでございます。今回もPIMを活気あるものにするため精一杯努力してまいりますので、皆様のご支援を賜りますようお願い申し上げます。

プロテイン・アイランド・松山 実行委員会 会長
愛媛大学プロテオサイエンスセンター長 坪井 敬文

9月12日(水)

第16回 松山国際学術シンポジウム Protein Island Matsuyama 2018 International Symposium

時間 9:30~18:00 参加費 無料 定員 200名
会場 愛媛大学 南加記念ホール 対象 国内外研究者・学生 使用言語 英語(同時通訳なし)

講師紹介

瀬尾 亨 Toru Seo
創薬研究開発・オープンイノベーション
ファイザー株式会社
ジャパン統括部長
(米国)

坂室 大徳 Daitoku Sakamuro
腫瘍生物学・DNA修復
オーガスタ大学
機能分子・生命化学科
准教授
(米国)

竹田 浩之 Hiroyuki Takeda
タンパク質科学・創薬技術開発
愛媛大学 プロテオサイエンスセンター
准教授

ロジェリオ・アミノ Rogerio Amino
マラリア感染と免疫
パスツール研究所
マラリア感染&免疫部門長
(フランス)

田代 聡 Satoshi Tashiro
細胞修復制御とRAD51の機能
広島大学原爆放射線医科学研究所
教授

石野 智子 Tomoko Ishino
分子寄生虫学・マラリア
愛媛大学 プロテオサイエンスセンター
准教授

ネイサン・パヴロス Nathan J. Pavlos
生細胞イメージングによる細胞膜輸送解析と骨の細胞生物学
西オーストラリア大学
准教授
(オーストラリア)

ポスター発表 募集中
→ 7/2から 8/17(金)までに
ウェブサイトからお申込みください

旅費の一部を助成します! → 7/27(金)まで

李 智媛 Lee Ji-won
骨代謝学・骨細胞生物学
愛媛大学 プロテオサイエンスセンター
助教

9/11(火) 若手の会
時間 14:30~
会場 愛媛大学(城北キャンパス) 共通教育棟B 1階
内容 オーラルセッション
ポスターセッション
対象 学生, 研究員, ポスドク, 若手教員

企業ブース展示
パーキンエルマージャパン(株)
大塚製薬(株)
(株)セルフフリーサイエンス

懇親会
時間 18:00~
会場 haco 愛大城北店
会費 一般4,000円/学生3,000円

10月20日(土) 一般向け体験セミナー

とことん科学!! ~光るタンパク質を見てみよう!~

クイズもあるよ!

ふだん体験することのできない科学実験にチャレンジできる貴重な機会。この目で確かめよう!

時間 13:00~16:30 参加費 無料 定員 150名(うち実験100名)
会場 松山市役所 本館11階 大会議室 対象 内容に興味がある方(中高生を優先します)

実験・解説

林 秀則(愛媛大学 プロテオサイエンスセンター 客員教授)

★試験管の中でタンパク質を作ろう!
★DNAを分析してみよう!



ノーベル賞で有名になった
蛍光タンパク質を、愛媛大学が開発した技術で再現してみよう!

高校「生物」の教科書に掲載!



クイズ & ディスカッションタイム

例年実施していた講演が変わります!
ライブ感あふれる先生方のやり取りをメインに、参加者の皆様にもクイズなどで積極的に参加していただきます。お楽しみに!

【参加する先生方】

遠藤 弥重太 ベースは翻訳機構の研究(DNA情報からタンパク質)
実用的な無細胞系タンパク質合成技術の開発
(愛媛大学特別栄誉教授)

坪井 敬文 ベースは臨床医
新しいマラリアワクチンを開発
(愛媛大学プロテオサイエンスセンター長・教授)

林 秀則 40億年前から現在、つながるDNA
ベースは光合成研究
実践的な理科教育に長年取り組み、今回のセミナーでも実験や解説を担当(愛媛大学 PROS客員教授)

ビジネス展開への試み

第18回日本蛋白質科学会年会
附設展示会 出展
6月26日(火)~28日(木)

場所 朱鷺メッセ 内容 ブース展示(7番)

学会に参加される方は、ぜひプロテイン・アイランド・松山のブースにお立ち寄りください。

BioJapan2018出展
10月10日(水)~12日(金)

場所 パシフィコ横浜 内容 ブース展示とセミナー

詳細はBioJapan2018HPでご確認ください。
多数の皆さまのご来場をお待ちしております。

企業研究者対象 膜タンパク質合成講習会

11月20日(火)~22日(木)

場所 愛媛大学プロテオサイエンスセンター 城北ステーション(松山市文京町3番) 参加費 無料 対象 企業研究者

【申込み】7月2日から申込受付を開始します。申込書をダウンロードして、FAXかEメールでお送りください。
*申込書はプロテイン・アイランド・松山 ウェブサイトからダウンロードできます。

膜タンパク質講習会と同時開催

11月21日(水) 産学官交流会

★入場無料★

場所 愛媛大学(松山市文京町3番) 参加費 無料 対象 一般・企業関係者・大学関係者・行政

ブース展示・チラシ配布を通じて、技術的な話題を中心に、交流を行います。最先端の研究内容から、ベンチャー創業、愛媛県内の産業や地域の特色まで幅広く取り扱います。
難しいことは抜きで構いません。新しいことに触れたい皆様、お気軽にご参加ください。

プロテイン・アイランド・松山(PIM)とは？

「プロテイン・アイランド・松山」(Protein Island Matsuyama, PIM:ピム)とは、愛媛大学 遠藤弥重 特別栄誉教授が開発した「コムギ無細胞タンパク質合成系」を核に、愛媛・松山を世界のタンパク質研究およびバイオの国際拠点としていこうという構想を表す言葉で、アメリカの「シリコンバレー」を越えるものになればとの思いが込められています。遠藤教授らが開発した世界初の全自動タンパク質合成ロボットには、この構想への思いを込めて「PIM」の名が付けられています。



表紙デザインについて

愛媛県の主力農作物である「**みかん**」の一房一房に、愛媛大学プロテオサイエンスセンターの各部門を象った家紋風のイラストを入れました。12部門が一体となって愛媛県の**みかん**を实らせる、というイメージを表現しています。また、**みかん**の葉の左側には、低分子薬剤が葉の代謝を調節した図、右側には本センター作製の抗体がウイルスを攻撃している図を入れました。これらは創薬・抗体(ワクチン)・感染症・免疫といった本センターの主力研究を示しています。

会場案内

9/11(火)・12(水) International Symposium 2018
11/21(水) 産学官交流会

愛媛大学 城北キャンパス (〒790-8577 松山市文京町3番)

・JR松山駅から市内電車②番
・松山市駅から市内電車①番 → 「赤十字病院前」下車、北へ徒歩2～5分

10/20(土) 一般向け体験セミナー

松山市役所 本館 11階 大会議室 (〒790-8571 松山市二番町四丁目7番地2)

・JR松山駅から市内電車②番・③番
・松山市駅から市内電車⑤番 → 「市役所前駅」下車、徒歩1分



申込方法

参加を希望される方は、下記ウェブサイトから、事前申込を行ってください

<http://pim-sympo.jp/>

10/20(土)の「一般向け体験セミナー」については、FAXでも参加申込を受け付けます。ウェブサイトからお申込ができない場合には、以下のフォームをご利用ください。(PIMの他イベントについては、ウェブサイトから事前申込をお願いします。)

プロテイン・アイランド・松山2018 一般向け体験セミナー(10/20)専用 参加申込書

送信先 FAX: 089-934-1844

申込期間: 9/28(金)まで

参加登録 *どちらかにチェックを入れてください。チェックが無い場合は、不参加とさせていただきます。	☐ 実験・聴講参加 *無料、応募多数の場合は、中学生・高校生を優先として、抽選させていただきます。	☐ 聴講のみ参加 *無料、定員になり次第締めさせていただきます。	
氏名	ふりがな ()		
住所	〒		
電話番号	() -	FAX	() -
E-mail	@		
所属 企業名・学校名等			
職種	☐ 学生 (中・高・大・院) ☐ 引率・保護者 ☐ 社会人 ☐ その他 ()		

*記載された個人情報は、当シンポジウムの運営にのみ使用いたします。 *申し込み後、止むをえず欠席する場合は、必ずご連絡ください。 *受付については、会場の都合でお断りする場合にのみご連絡いたします。

連絡先: プロテイン・アイランド・松山 実行委員会事務局 (松山市産業経済部地域経済課内) TEL: 089-948-6714

セミナーで撮影した写真等は、広報で活用する場合がありますので、ご了承ください。



第16回 松山国際学術シンポジウム

Protein Island Matsuyama 2018 International Symposium

9.12 WED

会場: 愛媛大学 城北キャンパス 南加記念ホール
(松山市文京町3番)
Nanka Memorial Hall, Johoku Campus, Ehime University

一般向け体験セミナー

とことん科学!! ～光るタンパク質を見てみよう!～

10.20 SAT

会場: 松山市役所 本館 11階 大会議室
(松山市二番町四丁目7番地2)

参加無料 事前申込必要

お問合わせ・運営体

プロテイン・アイランド・松山 実行委員会 事務局
愛媛大学プロテオサイエンスセンター内
TEL: 089-927-9686

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

協賛

株式会社セルフリーサイエンス・大塚製薬株式会社・株式会社パーキンエルマー・ジャパン

参加申込・詳細はホームページで ▶ <http://pim-sympo.jp/>

[プロテイン・アイランド](#) [検索](#)

後援

愛媛県教育委員会、松山市教育委員会、愛媛県中小企業団体中央会、公益財団法人えひめ産業振興財団、公益財団法人松山観光コンベンション協会、愛媛県中小企業家同友会、公益社団法人日本化学会、公益社団法人日本農芸化学会、公益社団法人日本生化学会、愛媛新聞社、NHK松山放送局、南海放送、テレビ愛媛、あいテレビ、愛媛朝日テレビ、FM愛媛、愛媛CATV

ビジネス展開への試み

「第18回蛋白質科学会年会」附設展示会出展

6.26 TUE ~ 6.28 THU 会場: 朱鷺メッセ(新潟市)

「BioJapan2018」出展

10.10 WED ~ 10.12 FRI 会場: パシフィコ横浜

膜タンパク質合成講習会

11.20 TUE ~ 11.22 THU 会場: 愛媛大学プロテオサイエンスセンター(松山市文京町3番)

産学官交流会

11.21 WED (講習会期間中) 会場: 愛媛大学 城北キャンパス(松山市文京町3番)



愛媛県イメージアップキャラクター「みきゃん」