

プロテイン・アイランド・松山 国際シンポジウム2010

Protein Island Matsuyama (PIM) International Symposium 2010

2010開催報告

平成22年9月23日(木・祝)、24日(金)、28日(火)の3日間、『プロテイン・アイランド・松山 国際シンポジウム2010』を開催しました。

一般向け体験セミナー

100名を超える“未来の科学者”は、遠藤弥重太教授が開発した「無細胞タンパク質合成技術」を使用したキットによって、実際に遺伝子からタンパク質を合成する実験や、ブロッコリーからDNAを取り出す実験にチャレンジしました。未来のノーベル賞科学者の誕生を期待しています。



企業向け体験セミナー

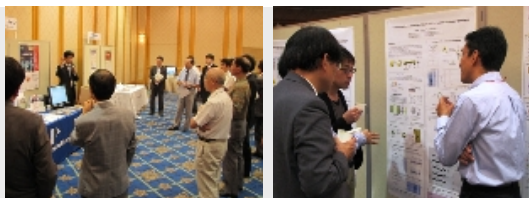
今回から新たに実験を取り入れ、「無細胞タンパク質合成技術」を実際に体験していただきました。参加者から様々な分野への導入、応用が期待されます。講演ではディミトリ・A. ヴィナロフ氏が知的財産戦略についてわかりやすく講演し、聴講者は熱心に耳を傾けていました。



第8回無細胞科学松山国際シンポジウム

愛媛大学の遠藤弥重太教授を筆頭に、バイオテクノロジー研究の第一線で活躍中の国内外の研究者が集結し、世界最前線の研究が松山から発信されました。また、若手研究者を中心としたポスター発表、協賛企業によるブース展示でも活発な意見交換が行われました。





プロテイン・アイランド・松山 国際シンポジウム2010にご参加頂き、ありがとうございました。

今後も、松山から世界に向けたタンパク質研究に関する最新の情報発信や、研究拠点としてのアピールを行うとともに、企業誘致の機会創出、また学生をはじめ市民の方に研究の面白さを伝える体験の場の提供や、更には企業関係者を対象とする無細胞タンパク質合成技術を体験できる場の提供など、より多くの方への理解啓発を行うことで、タンパク質研究の拠点である「Protein Island Matsuyama; PIM」の実現を目指して参ります。

■ プログラム

一般向け体験セミナータイムスケジュール

開催日:平成22年9月23日(木・祝) 13:00~16:00

会場:松山市総合コミュニティセンター3階大会議室

時間	内容	所要時間	詳細
13:00	開会	10分	愛媛大学長・松山市長 (予定)
13:10	実験1 ・ 講演1	40分	実験1:試験管の中でタンパク質を作ろう! 講演1:タンパク質を組み立てる 林 秀則 (愛媛大学 無細胞生命科学工学研究センター 教授)
13:50	休憩	5分	
13:55	講演2	30分	講演2:タンパク質はマラリアを無くす切り札 坪井 敬文 (愛媛大学 無細胞生命科学工学研究センター 教授)
14:25	休憩	5分	
14:30	実験2 ・ 解説	55分	実験2:ブロッコリーからDNAを取り出そう! 解説:実験1の解説 林 秀則 (愛媛大学 無細胞生命科学工学研究センター 教授)
15:25	休憩	5分	
15:30	講演4	20分	講演3:私は何者でしょう?生き物って? —神秘的な生命の原理を探ってみよう— 遠藤 弥重太 (愛媛大学 無細胞生命科学工学研究センター長、教授)
15:50	質疑 応答	10分	
16:00	閉会		

企業向け体験セミナータイムスケジュール

開催日:平成22年9月24日(金) 11:00~16:00

会場:愛媛大学 城北キャンパス 愛大ミュージズ

時間	内容	所要時間	詳細
11:00	開会	5分	
11:05	演習	10分	演習:無細胞タンパク質合成について 戸澤 譲 (愛媛大学 無細胞生命科学工学研究センター 教授)
11:15	実験	45分	実験: 戸澤 譲 (愛媛大学 無細胞生命科学工学研究センター 教授)
12:00	昼食	60分	
13:00	講演	60分	講演:世界のバイオテクノロジーにおけるセルフリー技術のインパクト ディミトリイ A.ヴィナロフ (マクドネル ボーエン ハルパート & パーゴフ社(法律事務所)アメリカ在住) 通訳:真殿 昌樹(株式会社セルフリーサイエンス)
14:00	休憩	10分	
14:10	総括	110分	実験結果・総括 戸澤 譲 (愛媛大学 無細胞生命科学工学研究センター 教授)

第8回 無細胞科学松山国際シンポジウム タイムスケジュール

開催日:平成22年9月28日(火) 9:30~18:00

会場:松山全日空ホテル 本館4階 ダイアモンドボールルーム

時間	内容
9:00 - 9:30	受付
9:30 - 10:00	遠藤 弥重太 (愛媛大学) Opening Remarks
10:00 - 10:40	五島 直樹 ((独)産業技術総合研究所バイオメディシナル情報研究センター) In vitro proteome analysis using genome-wide human protein expression resources
10:40 - 11:20	エルドン ウルリッチ (ウィスコンシン大学, アメリカ) Biological NMR in an Era of Large-scale Biology
11:20 - 12:00	ジョージ フィリップス (ウィスコンシン大学, アメリカ) Use of Cell-Free Production Methods for Structural Genomics
12:00 - 13:30	昼食
13:30 - 14:10	ジョエル L. サスマン (ワイツマン科学研究所, イスラエル) Intrinsically Disordered Proteins (IDPs): A Role in Nervous System Development
14:10 - 14:50	ダニエル ミューラー (チューリッヒ工科大学, スイス) Directly observing the folding, structure and function of single native membrane proteins at subnanometer resolution
14:50 - 15:10	休憩
15:10 - 15:40	坪井 敬文 (愛媛大学) Wheat germ cell-free system, a key tool for the malaria vaccine candidate discovery, found a new vaccine candidate
15:40 - 16:20	トーマス ウェレムス (国立アレルギー・感染症研究所, アメリカ) Functional features of the transporter for chloroquine resistance in falciparum malaria, PfCRT
16:20 - 16:50	澤崎 達也 (愛媛大学) Cell-free protein array for identification of biomarkers
16:50 - 17:00	遠藤 弥重太 (愛媛大学) Closing Remarks
17:00 - 18:00	ポスターセッション(B会場)
18:30 - 20:30	懇親会(南館2階 サファイアールーム)

組織一覧

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	大塚製薬株式会社, 株式会社セルフサイエンス 株式会社パーキンエルマージャパン
運営体	プロテイン・アイランド・松山(PIM)国際シンポジウム実行委員会
共催	愛媛県中小企業団体中央会, 愛媛県中小企業家同友会 財団法人えひめ産業振興財団 財団法人松山観光コンベンション協会 NHK松山放送局, 愛媛新聞社
後援	日本生化学会, 日本化学会, 日本農芸化学会
事務局	プロテイン・アイランド・松山(PIM)国際シンポジウム実行委員会事務局



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
運営体:プロテイン・アイランド・松山 国際シンポジウム実行委員会

Copyright (C) 2010 PIMISOC All Rights Reserved.