

プロテイン・アイランド・松山 国際シンポジウム2004

開催報告

去る平成16年10月16日(金)・17日(土)の2日間、愛媛県・愛媛大学・松山市・松山商工会議所の4団体が主催となり、松山市立子規記念博物館にて「プロテイン・アイランド・松山(PIM)国際シンポジウム2004」を開催いたしました。

1日目

一般向けにバイオテクノロジーに関する基礎的なセミナー及びパネルディスカッションを開催し、午前・午後合わせて約1,000名の方々にご参加いただきました。



受付



主催関係者

(愛媛県知事 加戸守行、松山市長 中村時広、愛媛大学長 小松正幸)



日経BP社バイオセンター長、宮田満



産業技術総合研究所生物情報解析研究センター長 渡辺公綱



愛媛大学無細胞生命科学工学研究センター長 遠藤弥重太



会場内



パネル展示



パネルディスカッション



東レ(株)水処理システム事業部主幹、神野俊一郎



愛媛県立松山南高校 野村 勇太



愛媛県立松山南高校 米田 聡介

2日目

専門家向けに米国やドイツなど世界のタンパク質研究における第一人者の方々7名にお集まりいただき、最先端技術の発表が行

われ、約200名の方々にご参加いただき、両日とも盛況のうちに終了することができました。今後は、国際シンポジウムを継続的に開催するとともに、タンパク質研究の拠点が愛媛・松山であるといった認識を高め、県・大学・市・会議所など産学官連携の下、「プロテイン・アイランド・松山(PIM)」の形成に向けた取り組みを行って参りたいと考えています。



受付



会場内



アーヘン大学(ドイツ)
ライナー・フィッシャー教授



愛媛大学
遠藤 弥重太教授



東京大学大学院
上田 卓也教授



ウイスコンシン大学(米国)
ジョン・L・マークレー教授



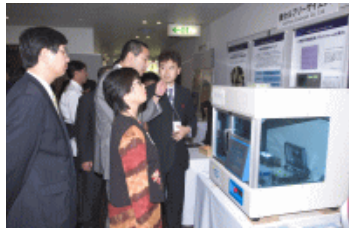
国立衛生研究所(米国)
ルイス・H・ミラー博士



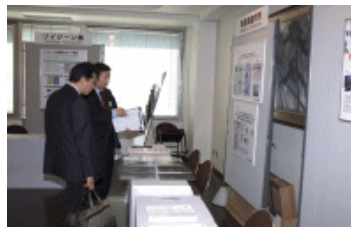
フライブルク大学(ドイツ)、
トルシュテン・フリードリッヒ教授



パジフィックノースウェスト
国立研究所(米国)、
エリック・J・アッカーマン
主任研究員



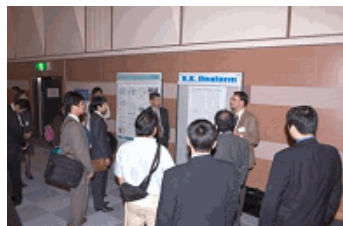
パネル展示



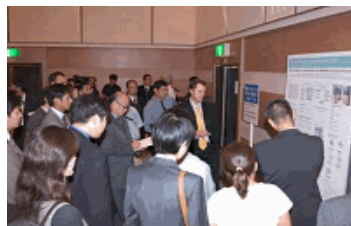
パネル展示



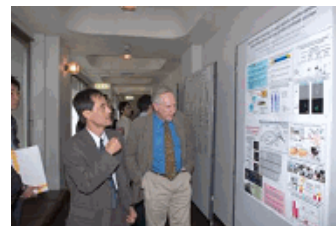
パネル展示



ポスターセッション



ポスターセッション



ポスターセッション

プログラム

10月16日(土)一般・企業向けセミナーおよびパネルディスカッション

一般市民、ビジネスマンの方々に対して、愛媛大学を中心に研究されている最先端テクノロジーと将来像を解説すると同時に、バイオテクノロジーが日常生活にどのように役立っていくのかをわかりやすく講演いたします。

パネルディスカッションでは、地域社会におけるバイオ産業振興やベンチャーなどの企業育成、人材育成などをテーマに活発な議

論をおこないます。また将来の科学者・起業家育成の観点から、地元高校生にも参加いただき、バイオや先端技術について若者の視点からご意見・疑問などを頂く予定にしております。

企業・市民向けセミナー(日本語):子規記念博物館4階講堂	
9:15 ~ 10:00	受付開始
10:00 - 10:10	開会
10:10 - 12:00	【講演1】 『恋するタンパク質!?とバイオの関係』 宮田 満 日経BP社 バイオセンター長
12:00 - 13:30	昼休憩
13:30 - 14:00	【講演2】 『RNAからみた生命のはじまり』 渡辺 公綱 産業技術総合研究所 生物情報解析研究センター長
14:00 - 14:30	【講演3】 『試験管内でタンパク質を作る』 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
14:30 - 14:45	休憩
14:45 - 16:30	パネルディスカッション パネリスト/遠藤 弥重太(愛媛大学)、渡辺 公綱(産業技術総合研究所)、地元高校生、企業関係者 コーディネーター/宮田 満(日経BP社)
パネル展示:子規記念博物館4階エレベーターホール	
10:00 - 16:30	

10月17日(日)専門家向け国際シンポジウム

タンパク質に関する最先端の研究、ビジネス化に向けて取り組まれている国内外の第一線の講師を招聘し、最新の研究成果、「タンパク質」に関する技術シーズのビジネス化に向けての取り組み、ビジョンなどを発表いただきます。

国際シンポジウム(英語):子規記念博物館4階講堂	
9:15 ~	受付開始
	司会:高井 和幸(愛媛大学)
9:55 - 10:00	開会挨拶:遠藤 弥重太
10:00 - 10:40	座長:エリック J. アッカーマン(パシフィックノースウェスト国立研究所) ライナー・フィッシャー (アーヘン大学・ドイツ) 『The long and windy road for proteins: from <i>in vitro</i> to clinical use, and solutions for reducing time to market for protein-based biopharmaceuticals』
10:40 - 11:20	座長:上田 卓也(東京大学) 遠藤 弥重太(愛媛大学 無細胞生命科学工学研究センター) 『Wheat germ cell-free protein synthesis system: application to the functional biology』
11:20 - 12:00	座長:高井 和幸(愛媛大学) 上田 卓也(東京大学大学院 新領域創成研究科) 『Pure technology in Protein Research』
12:00 - 13:00	昼休憩 ポスターセッション 12:00 - 13:30 愛媛大学 フリーセッション 13:00 - 13:15 マティアス・ハーバーズ(株式会社ダナフォーム) 13:15 - 13:30 デイミトリー・ヴィナロフ(ウイスコンシン大学メディソン校)
13:30 - 14:10	座長:遠藤 弥重太(愛媛大学) ジョン・L・マークレー(ウイスコンシン大学メディソン校・米国) 『Automated Platform for NMR-Based Structural Proteomics』
14:10 - 14:50	座長:坪井 敬文(愛媛大学) ルイス・H・ミラー (米国国立衛生研究所 マラリアワクチン開発研究所・米国) 『The underlying principles of malarial vaccine development』

14:50 - 15:10	休憩
15:10 - 15:50	座長: 林 秀則(愛媛大学) トルシュテン・フリードリッヒ (フライブルク大学・ドイツ) 『Proteins as molecular motors』
15:50 - 16:30	座長: 遠藤 弥重太(愛媛大学) エリック・J・アッカーマン (パシフィックノースウェスト国立研究所・米国) 『Immobilized Enzymes in Nanoporous Materials Exhibit Enhanced Stability and Activity』 『The US Dept. of Energy's Genomes-to-Life Facilities Program』
16:30 - 16:40	閉会挨拶: 遠藤 弥重太
パネル展示: 子規記念博物館4階エレベーターホール	
9:30 - 16:00	OLYMPUS CORPORATION, SHIMADZU CORPORATION, ZOEGENE Corporation, TOYOBO CO., LTD. INVITROTECH CO., LTD. WAKENYAKU CO., LTD. Toray Industries, Inc. Ehime Plant, CellFree Sciences Co., Ltd. Ehime University
懇親レセプション: にぎたつ会館1階 芙蓉の間	
18:00 - 20:00	会費制: 1人5,000円(税込)

実施概要

名称	プロテイン・アイランド・松山国際シンポジウム2004
日程	2004年10月16日(土) 一般(中・高校生含む)・企業向けセミナーおよびパネルディスカッション 2004年10月17日(日) 専門家向け国際シンポジウム
会場	松山市立子規記念博物館 4階講堂 松山市道後公園1-30 TEL: 089-931-5566
主催	愛媛県、愛媛大学、松山市、松山商工会議所
特別協賛	(株)セルフリーサイエンス
協賛	インビトロテック(株)、NTTドコモ四国 愛媛支店、NTT西日本 愛媛支店、オリンパス(株)、(株)島津製作所、ゾイジーン(株)、大鵬薬品工業(株)、東洋紡績(株)、東レ(株)愛媛工場、和研薬(株)
協力	(株)伊予銀行 (株)愛媛銀行
共催	愛媛経済同友会、愛媛県中小企業団体中央会、愛媛県中小企業家同友会、(財)えひめ産業振興財団、松山市観光協会、NHK松山放送局、愛媛新聞社
後援	日経バイオビジネス、Biotechnology Japan
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
入場料	無料(※17日懇親レセプションは会費制: 1人5,000円)

※セミナー・シンポジウム会場での飲食はできません。
※会場には駐車場がございませんので公共交通機関をご利用ください。

主催: 愛媛県、愛媛大学、松山市、松山商工会議所

主催 愛媛大学・愛媛県・松山市・松山商工会議所
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
Organized by Ehime University, Ehime Prefectural Government,
Matsuyama City Hall, Matsuyama Chamber of Commerce and Industry
Operated by Protein Island Matsuyama International Symposium Organizing Committee