

平成 30 年 10 月 12 日
愛 媛 大 学

プロテイン・アイランド・松山 2018 とことん科学 ～光るタンパク質を見てみよう！～

愛媛大学プロテオサイエンスセンターでは、愛媛県・松山市・松山商工会議所・愛媛経済同友会とともに、「プロテイン・アイランド・松山(PIM) 2018」を開催しています。

そのイベントのひとつとして、中高生を中心に一般の方々を対象とした「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！～」を開催します。この体験セミナーでは、実際に試験管の中でタンパク質を作ったり、DNA の分析方法を体験したりと、最先端の技術に挑戦します。単に実験操作を楽しむだけではなく、その意味や意義についても詳しく解説します。

実験のほか“クイズ&ディスカッションタイム”もあり、全員参加型のイベントになっています。会場全体で、科学を楽しみます。

つきましては、事業当日にぜひ取材くださいますようお願いいたします。

記

日 時：平成 30 年 10 月 20 日(土) 13:00～16:30(受付 12:30～13:00)
場 所：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)
対 象：中高生を中心に実験・講演に興味がある方

※参加申込は終了しました。当日は、中高生を中心に約 100 名の皆様にご参加いただく予定です。

参加費：無料

■取材受け

当日、松山市役所閉庁ですので、本館横(夜間出入口付近)の専用入り口をご利用ください。
セミナー中は施錠いたしますので、ご注意ください。
会場内受付で登録を行い、貴社報道腕章又は登録の際にお渡しするスタッフパスをご着用ください。

■駐車場

駐車場はありませんので、公共の駐車場をご利用ください。

※送付資料 4 枚(本紙を含む)

本件に関する問い合わせ先

愛媛大学 研究支援部 研究支援課
(プロテオサイエンスセンター) 副課長 松本 誠一
TEL: 089-927-9686 / Mail: pim2018@pim-sympo.jp

「プロテイン・アイランド・松山 2018」

「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！～

1. 日 時：平成 30 年 10 月 20 日（土）
2. 場 所：松山市役所本館 1 1 階 大会議室
3. 講演者：



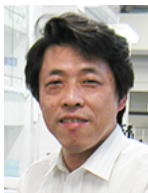
遠藤 弥重太（愛媛大学 特別名誉教授）

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を行っています。
「生命科学からみた命」をテーマにディスカッションします



坪井 敬文（愛媛大学プロテオサイエンスセンター長、教授）

ベースは臨床医
新しいマラリアワクチンを開発しています。
「松山から世界へ！」をテーマにディスカッションします



林 秀則（愛媛大学プロテオサイエンスセンター 客員教授）

ベースは光合成研究
実践的な理科教育に長年取り組んでいます。
「40 億年前から現在、つながる DNA」をテーマにディスカッションします

【プログラム】

時刻	内容	時間	詳細
12:45	動画上映	15 分	プロテイン・アイランド・松山 紹介動画放映
13:00	開会	5 分	主催者挨拶
13:05	講演 ・ 実験 1	45 分	林 秀則（愛媛大学プロテオサイエンスセンター 客員教授） 講演 1：タンパク質を組み立てる 実験 1：試験管の中でタンパク質を作ろう！
13:50	休憩	10 分	
14:00	対話型 講演	60 分	クイズ & ディスカッションタイム 遠藤 弥重太（愛媛大学 特別名誉教授） 坪井 敬文（愛媛大学プロテオサイエンスセンター長 教授） 林 秀則（愛媛大学プロテオサイエンスセンター 客員教授）
15:00	休憩	10 分	
15:10	実験 2 ・ 解説	60 分	林 秀則（愛媛大学プロテオサイエンスセンター 客員教授） 実験 2：DNA の分析をしてみよう！ 解説：実験 1 の解説
15:30	休憩	10 分	
16:10	質疑応答	10 分	質疑応答・アンケート記入
16:30	閉会		

あなたが産まれてくるための、
キセキ的な数。
その謎を解き明かすのが、
タンパク質だ。



$2^{23} \times 2^{23}$

プロテイン・アイランド・松山2018

参加無料

とことん科学!! 一般向け体験セミナー

— 光るタンパク質を見てみよう! —

開催日時 **10/20** (sat) 13:00~16:30

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)

※実験の進捗状況によって、終了予定時刻を過ぎる場合があります。

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スサイエンス・大塚製薬株式会社・株式会社バーキンエルマージャパン
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

プロテイン・アイランド

検索



愛媛大学の
先生が直接指導!

とことん科学 一般向け体験セミナー

光るタンパク質を見てみよう!

実験・解説



タンパク質を
作ってみよう!

愛媛大学の遠藤先生が開発した
画期的な技術を使って、
蛍光タンパク質を再現する。



DNAを分析
してみよう!

実際の研究に使われる
電気泳動装置を使って、
DNAを分離してみる。

クイズ&
ディスカッション
タイム

はやし ひでのり
林 秀則 先生

DNAとは何か、
そこからどうやって
タンパク質が組み
立てられるのか、
実感してみよう



つばい たかふみ
坪井 敬文 先生

タンパク質はマラリアを
無くす切り札となるか、
その謎にせまってみよう



えんどう やえた
遠藤 弥重太 先生

私は何者?
生命の仕組みを
学んでみよう



参加には記載の【ホームページ】または【Fax】いずれかの申し込みが必要です。

ホームページでお申込みの方

ホームページに詳しい情報を掲載しています。

pim-sympo.jp/public_seminar/

プロテイン・アイランド

検索



申込締切
9/28(金)
まで

FAXでお申込みの方

送信先 ▶ FAX 089-934-1844

※参加希望のセミナーにチェックを入れてください。チェックがない場合は、不参加とさせていただきます。

参加登録	<input type="checkbox"/> 実験・聴講参加 (定員100名様) ※無料、応募多数の場合は、中学生・高校生を優先とし 抽選とさせていただきます。	<input type="checkbox"/> 聴講のみ参加 (定員50名様) ※無料、定員になり次第締め切らせていただきます。 ※事前申し込みが無いと参加できません。
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	<input type="checkbox"/> 学生(中・高・大・院) <input type="checkbox"/> 引率・保護者 <input type="checkbox"/> 社会人 <input type="checkbox"/> その他()	

※記載された個人情報は、当セミナーの運営にのみ使用いたします。※申し込み後、受講証を送付いたします。※申し込み後やむを得ず欠席する場合は、必ずご連絡ください。〈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、広報で活用させていただきます場合がございますので、ご了承ください。

●お問い合わせは
松山市産業経済部地域経済課
TEL:089-948-6714

