

令和元年 10 月 10 日  
愛 媛 大 学

## プロテイン・アイランド・松山 2019 とことん科学～実験で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） 2019」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。

また、前回好評でした、新しい取り組み「クイズ&ディスカッションタイム」を今年も行います。従来の聞くだけの講演から、全員参加型になりました。会場全体で、科学的な話題を楽しみます。

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： 令和元年 10 月 19 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： 中高生を中心に科学実験に興味がある方

※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。

#### ■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

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 2019」

「一般向け体験セミナー」 とことん科学 ～実験で光るタンパク質を見てみよう！～

1. 日 時：令和元年10月19日（土）
2. 場 所：松山市役所本館 11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

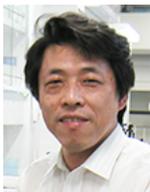


坪井 敬文（愛媛大学プロテオサイエンスセンター長、教授）

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 名誉教授）

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

4. 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 名誉教授） 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 名誉教授）
15:00	休憩	10分	
15:10	実験2 ・ 解説	60分	林 秀則（愛媛大学 名誉教授） 実験2：DNAの分析をしてみよう！ 解説：実験1の解説
16:10	質疑応答	20分	質疑応答・アンケート記入
16:30	閉会		

# タンパク質って何だろう？ どう思ってた？ 即参加！！



プロテイン・アイランド・松山2019

実験で光るタンパク質を見てみよう！

とことん科学!! 一般向け体験セミナー

参加  
無料

開催  
日時

10/19 (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

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!

実験で光るタンパク質を見てみよう!



## 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。



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



つぼい 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し込みの方

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/](http://pim-sympo.jp/public_seminar/) プロテイン・アイランド



申込締切  
**9/27(金)**  
まで

FAXでお申し込みの方

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く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

