

青山学院大学

# ライフサイエンスセミナー 2018

2019年3月11日(月)

13:00~17:15 (12:30~受付開始)

日本橋ライフサイエンスビル9階

秦田先生プロフィール

専門分野：応用微生物学

広島大学大学院にて博士(工学)号取得、花王(株)生物科学研究所(1994~2001年)にて衣料用洗剤アタック配合用の酵素開発研究に従事、国立研究開発法人海洋研究開発機構(2002~2015年)にて深海微生物の応用研究を展開。現在、埼玉工業大学工学部生命環境化学科の教授(2016年~)。

特別講演

14:40~

**極限環境微生物に有用酵素を追って!**

埼玉工業大学 工学部 生命環境化学科

秦田 勇二 教授

青山学院大学理工学部からの講演

講演

13:10~

酵母ゲノムに見る微生物のストレス  
適応戦略

化学・生命科学科

阿部 文快

講演

15:40~

疎水性官能基を備えた人工核酸の機能  
開拓

化学・生命科学科

田邊 一仁

講演

13:40~

動物の行動変化の背景にある神経活動を  
ゼブラフィッシュを用いたバイオイ  
メージングによって可視化する

化学・生命科学科

荻野 一豊

講演

16:10~

二本足で歩く生体分子モーターキネシ  
ンの一分子運動計測

物理・数理学科

富重 道雄

講演

14:10~

機械学習法を用いた生体表面膜タンパ  
ク質の網羅的機能予測

化学・生命科学科

諏訪 牧子

講演

16:10~

グラフェンを用いたバイオデバイス

電気電子工学科

黄 晋二



青山学院大学

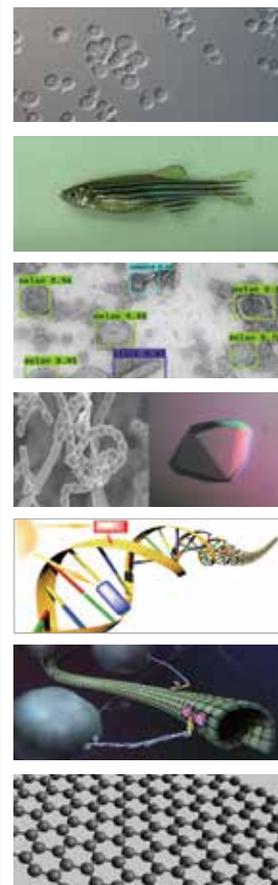
AOYAMA GAKUIN UNIVERSITY

青山学院大学理工学部では、生命現象に潜む原理を理解し、これをユニークな発想で応用につなげる研究が進められています。『ライフサイエンスセミナー2018』は、当学のアクティビティを広く発信する第1弾として企画しました。また、産業用酵素の分野で日本を代表する埼玉工業大学・秦田勇二先生をお招きしご講演いただきます。皆さま奮ってご参加ください。

## プログラム



13:00-	開会の辞	副学長 橋本 修
13:10- (各 30 分)	講演	<p><b>酵母ゲノムに見る微生物のストレス適応戦略</b> 理工学部 化学・生命科学科 教授 阿部 文快</p> <p><b>動物の行動変化の背景にある神経活動をゼブラフィッシュを用いたバイオイメーキングによって可視化する</b> 理工学部 化学・生命科学科 助教 荻野 一豊</p> <p><b>機械学習法を用いた生体表面膜タンパク質の網羅的機能予測</b> 理工学部 化学・生命科学科 教授 諏訪 牧子</p>
14:40-	特別講演	<p><b>極限環境微生物に有用酵素を追って!</b> 埼玉工業大学 工学部 生命環境化学科 教授 秦田 勇二</p>
15:20-	休憩	
15:40- (各 30 分)	講演	<p><b>疎水性官能基を備えた人工核酸の機能開拓</b> 理工学部 化学・生命科学科 教授 田邊 一仁</p> <p><b>二本足で歩く生体分子モーターキネシンの一分子運動計測</b> 理工学部 物理・数理学科 教授 富重 道雄</p> <p><b>グラフェンを用いたバイオデバイス</b> 理工学部 電気電子工学科 教授 黄 晋二</p>
17:10-	閉会の辞	理工学部 化学・生命科学科 教授 阿部 文快
17:30-	懇親会	



## 会場 / アクセス

会場：日本橋ライフサイエンスビルディング  
9階 (913 会議室)  
東京都中央区日本橋本町 2-3-11

## 参加申し込み

下記サイトより、メールにてお申し込みください。

<https://liaison.a01.aoyama.ac.jp/events.html>

青学 リエゾン イベント

検索



📍 東京メトロ銀座線・半蔵門線「三越前」駅 A6 出口より徒歩 3 分  
または JR 総武線「新日本橋」駅 5 番出口より徒歩 2 分  
<http://www.nihonbashi-lifescience.jp/>

主催：青山学院大学 理工学部

お問い合わせ

青山学院大学 相模原事務部 研究推進課 リエゾンプロジェクト  
TEL : 042-759-6056 e-mail : [agu-liaison@aoyamagakuin.jp](mailto:agu-liaison@aoyamagakuin.jp)  
イベント URL : <https://liaison.a01.aoyama.ac.jp/events.html>