

理研イブニングセミナーは、理研の研究を産業界に伝え、連携を推進することを目的としています。

第52回 理研 イブニングセミナー

神戸開催



生命機能を リバースエンジニアリングする

リバースエンジニアリングとは、機械やソフトウェアなどを分解したり動作を解析したりして仕組みを調べることである。

自然の造作である生命機能の探索は「生物学」にほかならないが、人工的な造作物とは異なり、生物を構成する材料は核酸やタンパク質、脂質など、多種多様である。

そして何より、生き物は時間とともに変化し、環境の変化にも柔軟に応答する。このような生命の仕組みを調べる手段もこれまで多様で細分化され、それぞれの分野で高度化されてきた。

活動する“その場”における生命情報を総合的にとらえ統合することで生命の作動原理をリバースエンジニアリングするためには、異なる技術分野の融合を進めていく必要がある。

本セミナーでは、かつてない高い時空間分解能を持つ細胞計測光技術「格子光シート顕微鏡」をはじめとする顕微鏡技術を中心に細胞情報の統合を進めている我々の取り組みを紹介する。

発表者 **清末 優子**

生命機能科学研究センター
分子細胞動態研究ユニット



研究チームの紹介ページ⇒



2018. **10.03** (水)
17:30~18:30 [参加無料]

【会場】

健康“生き活き”羅針盤リサーチコンプレックス
三宮拠点「iKafe (あいかふえ)」
(神戸市中央区雲井通5-3-1 サンパル7F)



【お申込み】

理化学研究所イブニングセミナー事務局
担当：神吉 (かんき)

Email: : evening-seminar@riken.jp

件名を「10/3 理研イブニングセミナー参加申込」とし、
お名前・ご所属・連絡先アドレスをご記入のうえ、
メールでお手続きください。

<主催> 理研 イノベーション事業本部 企業共創部
理研 健康生き活き羅針盤リサーチコンプレックス推進プログラム
<共催> 神戸商工会議所