

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51回 理研 イブニングセミナー

神戸開催



## 「臓器を自在に再生する 時代がやって来た！」

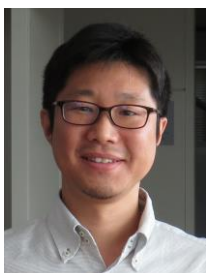
最近、培養室で幹細胞から欲しい臓器を再構築する“オルガノイド（臓器もどき）”培養が注目されています。

オルガノイド培養は、生物の発生、再生研究で蓄積した幹細胞制御の知識に立脚した新しい培養技術で、再生医療や創薬への応用、そして生物の基礎研究の促進につながるかと期待されています。

私は呼吸器の発生・再生現象を長年研究してきました。呼吸器は1つの気管、23回分岐する気管支、6億個あると言われる肺胞で作られた複雑かつ精密な臓器です。

呼吸器は内蔵でありながら常に外気に触れるため、外来因子による損傷を受けます。損傷された上皮組織は、幹細胞の増殖と分化で再構築され、正常な機能が再生されます。

今回のセミナーでは、臓器の発生、再生研究からオルガノイド培養技術の開発、そして創薬プラットフォームへの展開について解説し、理研が取り組んでいる最新のオルガノイド研究を紹介します。



### 発表者：森本 充

生命機能科学研究センター  
呼吸器形成研究チーム

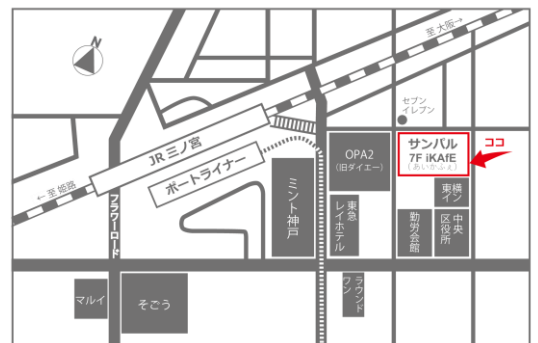
研究チームの紹介ページ⇒



2018. 09.05 (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 サンパレ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](mailto:evening-seminar@riken.jp)  
件名を「9/5 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