

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49回 理研 イブニングセミナー

神戸開催



## 「生命科学分野のものづくり」

～細胞スケールに合わせたデバイス開発と応用～

近年、生命科学分野においては、細胞やその中の生体分子のような、目では見えないスケールを対象とし、その観察や解析を通して生命の機能を明らかにすることを目的として研究が進められています。

しかし一方で、その実験に使う培養皿やマイクロチューブといったツールは、未だにcmスケールの、細胞にとっては巨大なものがほとんどであり、一細胞の挙動に迫るのは困難です。

そこで我々は、半導体微細加工技術をベースとし、細胞のスケールにあったデバイスを作製し、さらにそれを使いやすくカスタマイズすることによって、実際に理研内を中心とする様々な最先端生命科学において使っていただけるデバイスを開発・提供してきました。

本講演では、企業様や大学様等、所外においても多く利用を検討していただくため、いくつかの実例を示しながらマイクロデバイスの特徴や有用性について解説いたします。



**発表者：田中 陽**

生命機能科学研究センター  
集積バイオデバイス研究ユニット



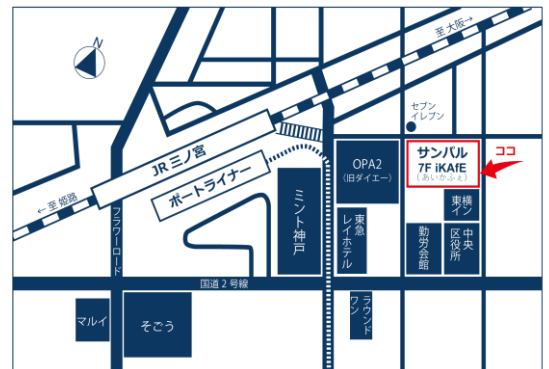
研究チームの紹介ページ⇒

2018. 07.04 (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](mailto:evening-seminar@riken.jp)  
件名を「7/4 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