

## 「国際セミナー」が開催されました。

2018年2月16日

2月16日(金)に、金沢大学がん進展制御研究所4階会議室において、Imperial College London, Faculty of Medicine のYuri Korchev 教授をお招きしてセミナーを開催しました。

Yuri Korchev 教授は、単一細胞の形状イメージングおよびイオンチャンネルの分布と機能に関する電気生理の研究の開拓者として世界的に著名な研究者であり、走査型イオンコンダクタンス顕微鏡 (SICM) の開発や応用に精力的に取り組まれています。本セミナーにおいては、「Nanoprobes for live cell imaging」のタイトルで、SICMによる生細胞のイメージングと、細胞の代謝物を計測するナノスケールの化学センサーに関して、講演していただきました。講演後には、がんの本態解明へのアプローチに関して熱心な議論がなされ、大変有意義なセミナーとなりました。

セミナーには、研究所内外の教職員、大学院生等約 20 名が参加し、活発な質疑応答や意見交換が行われました。



# がん進展制御研究所 国際セミナー

## Nanoprobes for live cell imaging

### Yuri Korchev

Professor

Imperial College London, Faculty of Medicine, UK  
WPI-Nano Life Science Institute, Kanazawa Univ.

【日時】平成30年2月16日(金) 17:00～18:00  
【場所】がん進展制御研究所 4F 会議室

Korchev教授は、単一細胞の形状イメージングおよびイオンチャンネルの分布と機能に関する電気生理の研究の開拓者として世界的に著名な研究者であり、走査型イオンコンダクタンス顕微鏡(SICM)の開発や応用に精力的に取り組まれています。今回の講演では、SICMによる生細胞のイメージングと、細胞の代謝物を計測するナノスケールの化学センサーに関して講演をいただきます。

奮ってご参加ください。

Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A. 2017, 114, 2395-2400.  
Nat Commun 2017, 8, 586.  
Nano Lett. 2017, 17, 6376-6384.  
Acs Nano 2016, 10, 3214-3221.  
Nat Commun 2016, 7.

がん進展制御研究所 平尾 敦

(連絡先: 遺伝子・染色体研究分野 内線6755)