

主催：東北大学 学際科学フロンティア研究所  
共催：連携型博士研究人材総合育成システム(北大・東北大・名大)  
東北大学 知の創出センター

東北大学学際科学フロンティア研究所  
フロンティア生命科学セミナー



Frontiers in  
Life Science  
Seminar Series

2017.  
**11.7** (TUE)  
14:00 - 17:00  
[ 事前申込不要・参加自由 ]

# フロンティアバイオイメージング研究会

第2回

会場：東北大学 片平キャンパス 知の館・3F 講義室 < 北大・名大ポリコム中継予定 >

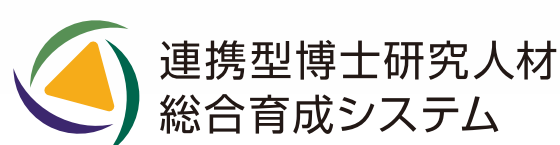
バイオイメージングは現代の生命科学

研究に不可欠な方法論の一つであり、近年の革新的な基盤技術開拓とそれによる生命機能計測には驚嘆すべきものがあります。本研究会では、これらバイオイメージングに関連する高い学際性を有する先進的な研究について統合的に知識共有できる場を設けることにより、分野横断的なネットワーク構築と新たな学際研究への展開を目指します。

## プログラム

- |             |                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 14:00-14:10 | はじめに<br>畠山 裕康<br>(東北大学 学際科学フロンティア研究所・大学院医工学研究科)                           |
| 14:10-14:45 | 超解像度ケミカルイメージング技術の開発<br>高橋 康史<br>(金沢大学 理工研究域・JST さきがけ)                     |
| 14:45-15:20 | 生物における流れの可視化とバイオイメージング<br>菊地 謙次<br>(東北大学 大学院工学研究科)                        |
| — 休憩 —      |                                                                           |
| 15:35-16:10 | 時を刻む脳：生物時計中枢を司る神経回路の光イメージング解析<br>榎木 亮介<br>(北海道大学 大学院医学研究院)                |
| 16:10-16:45 | より深く、詳しく、美しくー 生きた植物の内部を観る<br>水多 陽子<br>(JST さきがけ・名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所) |
| 16:45-17:00 | 総合討論                                                                      |

オーガナイザー：畠山 裕康・山本 英明・泉 正範  
(東北大学 学際科学フロンティア研究所 新領域創成研究部)



お問合せ / 学際科学フロンティア研究所 畠山 裕康 [hatake@tohoku.ac.jp](mailto:hatake@tohoku.ac.jp), 企画部: 鈴木 [kikaku@fris.tohoku.ac.jp](mailto:kikaku@fris.tohoku.ac.jp)