



2016.  
7.20 (WED)

15:00 - 18:00

[ 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1回

会場：学際科学フロンティア研究所 1階大セミナー室

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す。近年では「何を

見るか」だけでなく「どう見るか」にも多数の革新的技術開

拓が進められています。本研究会では、バイオイメージング

に関連する基盤技術から応用に至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

- 15:00-15:20 はじめに：統合的バイオイメージング研究とは？  
畠山 裕康 助教  
(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)
- 15:20-15:55 ベクトルビームレーザー光の光イメージング応用  
小澤 祐市 准教授  
(東北大学 多元物質科学研究所・JSTさきがけ)
- 15:55-16:30 2光子顕微鏡の機能向上による蛍光バイオイメージングの高度化  
大友 康平 助教  
(北海道大学 電子科学研究所・大学院情報科学研究科)
- 休憩—
- 16:45-17:20 名大 ITbM ライブイメージングセンターで繋がる分野融合研究  
佐藤 良勝 特任講師  
(名古屋大学 トランスフォーマティブ生命分子研究所)
- 17:20-17:55 光合成オルガネラ「葉緑体」の動的性状を視るバイオイメージング  
泉 正範 助教  
(東北大学 学際科学フロンティア研究所・大学院生命科学研究科)
- 17:55-18:00 おわりに：ユーザーとしての所感  
中山 勝文 准教授  
(東北大学学際科学フロンティア研究所)

オーガナイザー：畠山 裕康・山本 英明  
(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)