

生体ボリュームイメージング研究部会 & 生理研研究会
合同ワークショップ

「電子顕微鏡ビッグデータが拓くバイオメディカルサイエンス」
～限界を超えるための顕微鏡技術～

日時： 平成28年11月16(水)午後—17日(木)午前
場所： 岡崎コンファレンスセンター
参加： 無料(意見交換会別)

◇◇◇ 詳しくはワークショップホームページから。参加登録受付中。

www.nips.ac.jp/struct/emworkshop2016

プログラム:

第一部

◇11月16日(水)午後

1) プラクティカルワークショップ

- 基礎編 Microscopy Image Browser (MIB: <http://mib.helsinki.fi/>)
によるセグメンテーション実習
講師：大野 伸彦(生理研)
※実習参加には事前登録をお願いします。見学自由。
- 応用編 Amiraによる高度画像表示、定量解析の実演
講師：石村 貴暢((株)マックスネット)

2) 技術交流会 ポスターセッション

3) 意見交換会

特別講演 「自動セグメンテーションサービスの現状」
水谷 治央(シカゴ大)

第二部

◇11月17日(木)午前

4) レクチャーワークショップ

「金ナノプローブを用いた生体分子モーターの高速・高精度1分子計測」

飯野 亮太(岡崎統合バイオ／分子研)

「タンパク質のダイナミクスを可視化する高速原子間力顕微鏡」

内橋 貴之(金沢大・理)

「ベイズ超解像による画像再構成 —カメラの限界を超える—」

三好 誠司(関西大・工)

「霊長類ミクロ・マクロコネクトーム解析」

芝田 晋介(慶応大・医)

「脳に内在する再生機構の解明と操作技術の開発」

澤本 和延(名古屋市大・医／生理研)

◆ エクスカーション 施設見学(午後・希望者のみ)

後援： 日本顕微鏡学会関西支部

◇お問い合わせ◇
生理研・村田(kazum@nips.ac.jp)

