

SSSEM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」

～電子顕微鏡による生物構造情報の抽出～

日時： 平成27年11月18(水)午後—19日(木)午前
場所： 岡崎コンファレンスセンター
参加費： 無料(交流会別)、実習参加は事前登録が必要
代表： 大野伸彦(山梨大)／所内対応：村田和義(生理研)
後援： 日本顕微鏡学会関西支部

◇◇◇ 詳しくはワークショップホームページから。参加登録も受付中。

www.nips.ac.jp/struct/emworkshop2015

プログラム：

第一部

◇11月18日(水)午後

プラクティカルワークショップ(実習参加には事前登録が必要です！ 見学自由)

～セグメンテーションガチンコ勝負～

● IMOD、TrakEM2、Amira、Coloristによるセグメンテーションの実習

講師： 唐原一郎(富山大学理学部)

大野伸彦(山梨大学医学部)

石村貴暢((株)マックスネット)

葦原雅道(日本エフイー・アイ(株))

古河弘光((株)システムインフロンティア)

ポスターセッション

交流会

第二部

◇11月19日(木)午前

レクチャーワークショップ

「SBF-SEMを用いたミトコンドリアと小胞体の形態学的解析」

長島 駿(東京薬科大学生命科学部)

「SEM連続断面観察法を活用した糸球体足細胞の構造解析」

市村 浩一郎(順天堂大学医学部)

「インフルエンザウイルスのゲノムパッケージング機構」

野田岳志(京都大学ウイルス研究所感染症モデル研究センター)

「Correlative light and electron microscopy」

Bruno M. Humbel (University of Lausanne, Switzerland)

「Improvement of contrast in Electron Cryo-Tomography by Volta Phase Plate」

Radostin Danev (MPI, Germany)

「Automated Cryo-tomography and Single Particle Analysis with the Volta Phase Plate」

福田善之(MPI, Germany)

エクスカーショ ン 施設見学(午後)

◇お問い合わせ◇
生理研・村田(kazum@nips.ac.jp)