

# 医学・生物学系共同利用研究報告会

電子顕微鏡は細胞内の微細構造を高分解能で一覧でき、蛍光顕微鏡観察やX線結晶構造解析等による異なる分解能や大きさの情報を補完し、構造と機能を結びつけて理解する土台となることが期待されています。文部科学省委託事業ナノテクノロジープラットフォーム・微細構造解析プラットフォームと共催で、超高压電子顕微鏡センターを利用して得られた研究成果の報告会を開催いたしますので、奮ってご参加ください。

**日時 H26年1月14日(火) 13:30~16:50 (受付13:00~)**

**懇親会17:15~18:45**

**場所 大阪大学 生命機能研究科 ナノバイオロジー棟3Fセミナー室**

13:30 開会

13:35 **ゼブラフィッシュ色素細胞間相互作用とパターン形成**  
渡邊正勝 大阪大学生命機能研究科

14:05 **近赤外発光ナノ粒子による生体非侵襲光イメージング**  
神 隆 理化学研究所生命システム研究センター

14:35 **電子線トモグラフィーによる藻類の細胞膜の観察**  
畠中芳郎 大阪市立工業研究所

(休憩)

15:20 **体の左右を決めるマウス胚ノード繊毛の微小管配置と回転運動  
安定性について**  
篠原恭介 大阪大学生命機能研究科

15:50 **歯科医療における未脱灰硬組織電子顕微鏡観察の有用性**  
三浦治郎 大阪大学歯学部

16:20 **神経成長因子受容体TrkAの局在**  
西田倫希 大阪大学超高压電子顕微鏡センター

17:15 懇親会 医学部附属病院14階 スカイレストランにて(費用3,000円)

参加申込：準備の都合上できるだけ事前に参加連絡をお願いします。

氏名・所属・懇親会参加の有無をoffice@uhvem.osaka-u.ac.jp(事務室)まで。

連絡先： 副センター長・保田英洋  
大阪大学 超高压電子顕微鏡センター  
567-0047 茨木市美穂ヶ丘7-1  
E-mail: yasuda@uhvem.osaka-u.ac.jp  
Tel: 06-6879-7941, Fax: 06-6879-7942