

# 次世代クライオ電顕法と超分子空間構造解析研究会

## Direction of future in biological electron microscopy

日 時: 2月17日(金) 午後1時30分～午後5時00分

場 所: 東京大学武田ホール(武田先端知研ビル5階: 浅野地区)

主 催: 名古屋大学 エコトピア科学研究所 臼倉研究室

認定特定非営利活動法人 総合画像研究支援

参加費: 無料 協賛: 日本顕微鏡学会

受 付: 午後1時～

### プログラム Program

13:20～13:30 *Jiro Usukura* Nagoya University

Opening Remarks: What is revealed by recent advance in biological electron microscopy using cryo-techniques.

13:30～14:25 *Peter J. Peters* Netherland Cancer Institute (NKI-AVL)

Perspectives on electron cryo-tomography of vitreous cryo-sections.

14:25～15:20 *Carmen Lopez-Igrecias* University of Barcelona

Approaching the native state: cryo-sectioning and related techniques in electron cryo-microscopy

15:20～15:50 Intermission (company posters at a glance)

15:50～16:20 *Akihiro Narita* Nagoya University

Structural analysis of the actin filament network in the cell.

16:20～16:50 *John E Heuser* Kyoto University

EM of membrane/cytoskeletal interactions — problems and pitfalls.

生きている細胞内の膜タンパク質やリボゾームのその場構造解析ができるようになりました。その方法のひとつがcryo-tomographyです。両教授とも無氷晶凍結切片(CEMOVIS)を用いたcryo-tomographyの専門家で、多くのノウハウを知っております。ご参加をお待ちいたします。なお、所定の事前参加登録はございませんが、氏名、連絡先と参加予定とだけ書き、E-mail, またはFAX, 電話にて、下記の総合画像支援事務局までご連絡ください。

問い合わせ: 認定特定非営利活動法人 総合画像研究支援 事務局

URL: <http://www.jiirs.org> E-mail: [osumi@fc.jwu.ac.jp](mailto:osumi@fc.jwu.ac.jp)

TEL: 03-3515-6477 FAX: 03-6380-8411