

大阪大学蛋白質研究所セミナー
サーモフィッシャーサイエンティフィック FEI 共催
Recent advances in the Frontiers
of the Cryo-EM Sciences

平成 29 年 9 月 5 日 (火) 13 時 00 分 Tuesday, September 5th, 2017, 1:00 pm

平成 29 年 9 月 6 日 (水) 9 時 00 分 Wednesday, September 6th, 2017, 9:00 am

大阪大学蛋白質研究所 1 階講堂

Institute for Protein Research, Osaka University, Lecture Hall, 1F

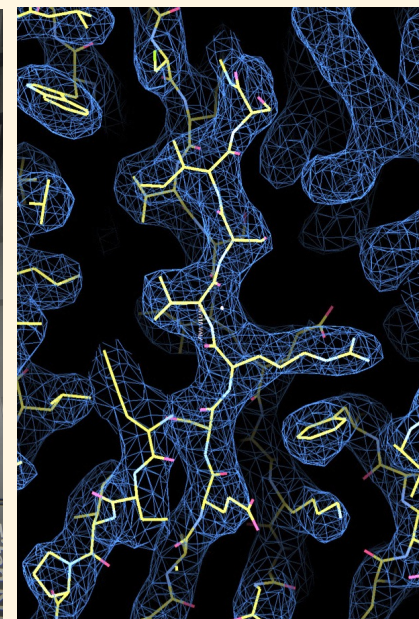
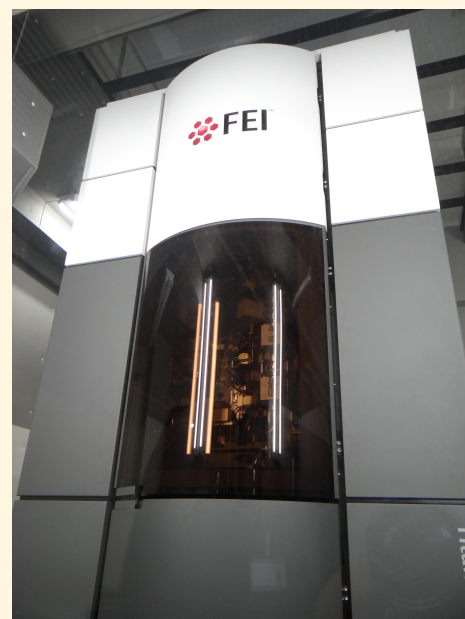
9 月 5 日 (火) September 5 (Tue)

1. 13:00-13:15 所長挨拶 “Welcome Remarks”
中村春木 (阪大・蛋白研所長)
Prof. Haruki Nakamura (Director of IPR, Osaka Univ.)
2. 13:15-13:30 開会の辞 “Opening Remarks”
高木淳一 (阪大・蛋白研)
Prof. Junichi Takagi (IPR, Osaka Univ.)
3. 13:30-13:45 Dr. Peter Fruhstorfer
(Thermo Fisher Scientific, Vice President)
“Accelerating innovation and enhancing productivity in
Structural Biology – with cryo-EM”
4. 13:45-14:45 Prof. Yifan Cheng
(Dept. Biochemistry & Biophysics, HHMI/UCSF, USA)
“Membrane protein in lipid bilayer by single particle
cryo-EM”
5. 14:45-15:45 Dr. Anthony W. P. Fitzpatrick
(Zuckerman Institute, Columbia Univ., USA)
“Cryo-EM Structures of Tau Filaments from Alzheimer’s
Disease Brain: Implications for Fibril Propagation
arising from Patient-Based Structural Biology”
6. 15:45-16:15 – 写真撮影・休憩 – Photo / Coffee Break
7. 16:15-17:15 Prof. Hongwei Wang
(School of Life Science, Tsinghua Univ., China)
“Near-atomic resolution structure determination in over-
focus with volta phase plate by Cs-corrected cryo-EM”
8. 17:15-18:15 Prof. Fei Sun
(Institute of Biophysics, CAS, China)
“HOPE: a new solution for non-integrated cryo correlative
fluorescence and electron microscopy”
9. 18:45-20:30 – 懇親会 – Banquet
大阪大学内レストラン「ラ・シェーナ」 “La Scena”

9 月 6 日 (水) September 6 (Wed)

10. 9:00-10:00 難波啓一 (阪大・生命機能)
Prof. Keiichi Namba (FBS, Osaka Univ.)
“Structures of motor protein complexes revealed by cryoEM
image analyses”
11. 10:00-11:00 光岡薫 (阪大・超高压電顕センター)
Prof. Kaoru Mitsuoka (UHVEM, Osaka Univ.)
“Cryo-EM structure of intact rotary H⁺-ATPase/synthase”
12. 11:00-11:10 – 休憩 – Coffee Break
13. 11:10-12:00 宮崎直幸 (阪大・蛋白研)
Prof. Naoyuki Miyazaki (IPR, Osaka Univ.)
“State-of-the Art Cryo-EM system provided by AMED Platform
Project for Supporting Drug Discovery and Life Science
Research”
14. 12:00-12:15 閉会の辞 “Closing Remark”

本セミナーは、高度副プロ『蛋白質解析先端研究プログラム』『蛋白質単粒子計測特論 B』を兼ねています



【世話人】 岩崎憲治 Kenji Iwasaki (大阪大学・蛋白研 IPR, Osaka Univ.)

◎事務局 (連絡先) 565-0871 大阪府吹田市山田丘 3-2 大阪大学蛋白質研究所分子創製学研究室
分析実験棟 (西) OPR-4 Tel: 06-6105-6079 Email: ikenji@protein.osaka-u.ac.jp