

兵庫県立大学大学院 生命理学研究科

Graduate School of Life Science, University of Hyogo



グローバルCOEプログラム

Global COE Program

「ピコバイオロジー：原子レベルの生命科学」

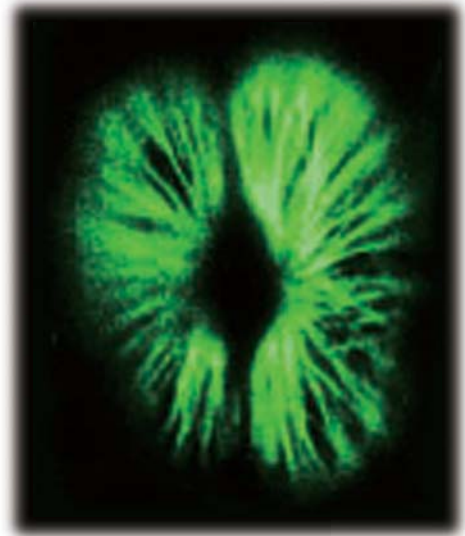
Picobiology: Life Science at the Atomic Level

Microscopy and Cell Biology

光学顕微鏡、電子顕微鏡、X線顕微鏡などの顕微鏡技術は多くの生命現象の解明に役立っています。植物から動物の神経系まで、顕微鏡技術を使って生命現象の解明を行っている若手研究者を集めてシンポジウムを開くことにしました。

大学院生諸君の参加を希望します。

2010年 **3** 月 **10** 日(水) 13:30 - 17:15
兵庫県立大学 理学部 研究棟 7階 談話室 (739)



Membrane Systems

Byung-Ho Kang (University of Florida, USA)
Comparative analysis of the structure and transcriptome of maize and rice endosperm epidermis

Ichirou Karahara (University of Toyama)
Clathrin-mediated endocytosis in the plant division site revealed by electron tomography

Motoki Tominaga (RIKEN Advanced Science Institute)
Myosin motors and intracellular organelle trafficking

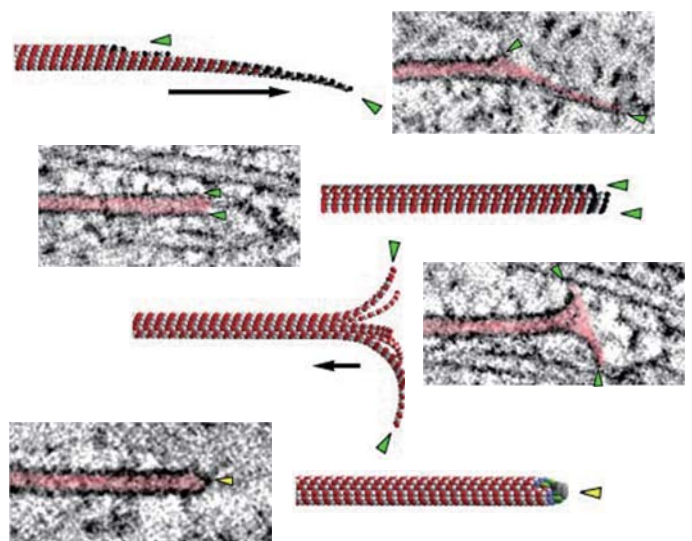
Cytoskeleton and Multicellular Systems

Kozue Hamao (Hiroshima University)
Regulatory mechanism of the interaction between dynamin and microtubules in the cell

Miyuki Takeuchi & Yoshinobu Mineyuki (University of Hyogo)
Electron tomographic analysis of microtubule-microfilament interactions in the cell cortex

Yasushi Okada (University of Tokyo)
The atomic mechanism of microtubule-based intracellular transport powered by kinesin motors

Takanori Ikenaga, Ayaka Nagata, Tamami Yamamoto, Moly Pricila Khan & Kohei Hatta (University of Hyogo)
Visualization of vertebrate CNS with fluorescent proteins and X-ray micro-tomography



Organizer : Yoshinobu Mineyuki

問い合わせ先 峰雪 芳宣
〒671-2280

兵庫県 姫路市 書写2167 兵庫県立大学大学院生命理学研究科
Tel: 079-267-4938, E-mail: mineyuki@sci.u-hyogo.ac.jp

<http://www.sci.u-hyogo.ac.jp/life/GCOE/Index-j.html>