111021 静岡大学セミナーのお知らせ

****

Super Imaging 2011（超解像国際シンポジウム）ご案内

****

静岡大学川田研究グループでは、JSTおよびレーザ顕微鏡研究会の支援を受けて「超解像国際シンポジウム（Super Imaging 2011)」を開催いたします。
本シンポジウムでは、光学顕微鏡の超解像技術に焦点を当て、最新の技術を紹介していただくと共に、今後の将来性について議論する場にしたいと考えております。
招待講演者として、マルチフォトン顕微鏡の発明者 W. Denk 先生、共焦点顕微鏡の先駆者 T. Wilson 先生、プラズモニクスの第一人者 M. Mansuripur 先生をはじめ、国内外から著名な研究者の方々にご講演をいただき、PALM, STORM,Structured Illumination など最新の超解像技術について紹介して頂きます。合わせて展示会も併催する予定です。
ぜひ参加をご検討頂きますと共に皆様にご案内いただければ幸いです。

International Symposium on Super-Resolution Imaging 2011
(Super Imaging 2011)

Date & Time: December 12, 2011, 9:00-18:10
Venue: Okura Actcity Hotel Hamamatsu, Heian
http://www.act-okura.co.jp/index.html
Program:
9:00- 9:10 Opening Remark
9:10- 9:50 Keynote
Winfried Denk
(Max-Planck-Institute for Medical Research, Germany)
Imaging Structure and Function of the Brain using Photons and Electrons

9:50-10:20 Yasushi Sako (RIKEN, Japan)
Super Localization Microscopy of the Clustering ofPlasma Membrane Receptors

10:20-10:50 Coffee Break

10:50-11:20 Yoshimasa Kawata (Shizuoka University, Japan)
Electron-beam Excitation Optical Microscopy for High Resolution Imaging

11:20-11:50 Susumu Terakawa
(Hamamastu University School of Medicine, Japan)
EM-LM Hybridscope: an Endless Dream or a Reckless Adventure?

11:50-12:20 Masud Masuripur (University of Arizona, USA)
High-Resolution Readout Schemes in Optical Disk Data Storage

12:20-14:00 Lunch

14:00-14:30 Tony Wilson (University of Oxford, UK)
Confocal Microscopy

14:30-15:00 Peter Carlton (Kyoto University, Japan)
Visualizing Chromosome Structure in Meiotic Cells with
Three-Dimensional Structured Illumination Microscopy

15:00-15:30 Akihiko Nakano (RIKEN & University of Tokyo, Japan)
Live Imaging Beyond the Diffraction Limit - An Approach
by High-speed and High-sensitivity Confocal Microscopy

15:30-16:00 Shunichi Sato (Tohoku University)
Enhancement of Lateral Resolution in Confocal Microscopy
by a Vector Beam

16:00-16:30 Coffee break

16:30-17:00 Michael Hausmann and Christoph Cremer
(Kirchhoff-Institut fur Physik)
Entering the Nano-cosmos of the Cell by Means of Spatial
Position Determination Microscopy (SPDM)

17:00-17:30 Pakorn (Tony) Kanchanawong
(National University of Singapore, Singapore)
3-D Superresolution Microscopy of Integrin-based
Cell Adhesions

17:30-18:00 Koichiro Tanaka (Kyoto University, Japan)
Terahertz Nearfield Imagingg

18:00-18:10 Closing Remark

18:30-20:30 Banquet

Registration fee: Free (Banquet cost is required: 5,000JPY)

Further Information:
Super Imaging 2011 Secretariat
Yoshimasa Kawata
Shizuoka University
phone: +81-53-478-1069, fax: +81-53-471-1128
e-mail: SuperImaging@optsci.eng.shizuoka.ac.jp
http://optsci.eng.shizuoka.ac.jp/SuperImaging/