

SLM30

第30回 レーザ顕微鏡研究会 講演会・ワークショップ

<http://sml.me.es.osaka-u.ac.jp/jslm/>

日時： 2004年7月1日(木)2日(金)

場所： 理化学研究所 和光本所 埼玉県和光市広沢2番1号

講演会場 鈴木梅太郎記念ホール

ワークショップ会場 理化学研究所内

主催： レーザ顕微鏡研究会 (会長 高松哲郎)

共催： 応用物理学会, 日本光学会, 日本分光学会, 計測自動制御学会, 精密工学会, 日本生物物理学会
日本組織細胞学会, 日本顕微鏡学会, 日本細胞生物学会, 日本病理学会, 日本解剖学会, 日本材料学会
日本オプトメカトロニクス協会, 日本材料科学会, 光産業技術振興協会, 日本レーザー学会

プログラム

7月1日(木)

・ ワークショップ 内容：「レーザ顕微鏡を使いこなすための基本」講義と実習

・ ・ レクチャー講演 (9:30~12:30)

・ ・ ・ 講師：河田 聡 (大阪大院工, 理研)

・ ・ ・ 高松哲郎 (京都府立医大院医)

・ ・ ・ 伊東丈夫 (東海大医)

・ ・ 実習 (7月1日 13:15~17:00)

・ ナイトセッション (17:30~19:00)

・ ・ ・ リアルタイム3次元共焦点顕微鏡 ・ ・ ・ 石田英之 (東海大医)

・ ・ ・ 水チャンネルAQP2の細胞内リサイクリング過程の解析
・ ・ ・ 高田邦昭 (群馬大院医)

・ 懇親会 (19:00~20:30)

7月2日

・ ワークショップ (自由参加) (9:30~16:00)

・ 講演会 (9:00~16:30)

・ ・ 一般講演 (9:00~11:00)

・ ・ 特別講演1 (11:05~11:50)

・ ・ ・ 半導体ナノクリスタルの生物応用 ・ ・ ・ 若木守明 (東海大学)

・ ・ 特別講演2 (12:50~13:50)

・ ・ ・ 高速AFMが拓く新しい生体分子研究 ・ ・ ・ 安藤敏夫 (金沢大院)

・ ・ シンポジウム「生体の無染色イメージング」 (14:00~16:30)

・ ・ ・ “生命のラマン分光指標”と酵母生細胞内の

・ ・ ・ ミトコンドリア代謝活性マッピング ・ ・ ・ 浜口宏夫 (東大理)

・ ・ ・ Plasmon-enhanced near-field nonlinear nanoscopy ・

・ ・ ・ 早澤紀彦 (理研CREST)

・ ・ ・ 密着型フラッシュ軟X線顕微鏡 生きている細胞の炭素イメージング ・

・ ・ ・ 眞島利和 (産総研)

・ ・ ・ テラヘルツイメージング ・ ・ ・ 川瀬晃道 (理研)

・ ・ ・ 生体組織の非線形光学効果を用いたコラーゲン配向測定

・ ・ ・ 安井武史 (阪大基礎工)

参加費： ・ 講演会 (ナイトセッションを含む) 賛助会員1,000円, 一般会員2,000円 (年会費)

・ ・ ワークショップ (講演会, ナイトセッションを含む) 50,000円

申し込み： 講演会, ナイトセッションは当日受付

・ ・ ワークショップはホームページより申込 <http://sml.me.es.osaka-u.ac.jp/jslm/>

問合せ先： E-mail: jslm@sml.me.es.osaka-u.ac.jp

・ ・ 講演会 田中秀央 京都府立医科大学大学院 細胞分子機能病理 TEL:075-251-5322

・ ・ ワークショップ 石舘文善 カールツァイス (株) TEL:03-3355-0332