

2012年1月12日

第二回「ポーアイ サイエンス・カフェ」

—開催のご案内 (参加無料)—

アスビオファーマ(株)では、弊社1階コミュニケーションスペースにおいて、「第二回 ポーアイ サイエンス・カフェ」を開催させていただきます。

当該セミナーでは、ポーアイ周辺の研究員の方向けに、有力メーカーによる、最新の分析機器、研究用試薬、新技術の紹介をして参ります。最新の情報をご提供すると同時に、地域の研究者同士の情報交換、交流の場にして頂ければと考えております。

開催に当たっては、飲み物と軽食も用意させていただく予定ですので、研究者の皆さん、会社帰りに気軽に参加下さい。

—記—

セミナー 内容：透明化試薬 Scale と高感度検出器 GaAsP 及び、
高性能 3D 解析ソフトを用いた Deep Imaging の世界

発 表 者：カールツァイスマイクロコピー(株) 佐藤 康彦

開 催 場 所：アスビオファーマ(株)1階コミュニケーションスペース
神戸市中央区港島6-4-3 www.asubio.co.jp

開 催 日：2012年2月22日(水曜日)

開 催 時 間：17:45~18:45

参 加 対 象 者：周辺研究施設に勤務されている方及び学生

参 加 費：無料

募 集 人 数：30名程度

申 込 方 法：メール ZZ000890@asubio.co.jp にて (ZZは大文字)
先着順にて決定し、こちらから連絡申し上げます。

この件に対するお問合せは
「ポーアイ サイエンス・カフェ」事務局
上記アドレスもしくは 078-335-5374 まで

「カールツァイス社 LSM780 NLO システム」

2 倍の量子効率を実現した 32Ch GaAsP 検出器により、超微弱蛍光もノイズなくクリアな画質で表現します。

また、スペクトル検出器は並列設計のため、ラムダモードで 34 チャンネルの並行読み出しを行なうとともに、高感度に最大で 10 の色素を同時に取得して分離することが可能です。

このような高感度、マルチカラー対応の本システムを使用することで限界までレーザパワーを抑えた長時間 Living Cell Imaging や Scale のような透明化処理を施したサンプルに対しマルチカラーの Deep imaging など、幅広いアプリケーションを実現します。

また、GaAsP アレイ検出器を使用することで特別なユニットなしに FCS, FCCS の一分子蛍光相関測定を行うことができます。

「高精細 3D/4D 画像解析ソフトウェア IMARIS」

Windows 対応の非常に強力な 3D/4D 画像解析ソリューションです。

任意の視点から素早く様々なタイプの立体像を作成できます。

異なるレンダリングの立体像や平面像を組み合わせると同時に表示することもでき、表現力は無限です。

作成した立体像からは、シンプルな回転から複雑な動作の動画まで簡単に作成することができ、QuickTime や AVI 形式で保存が可能なので効果的なプレゼンテーションにご利用いただけます。

1 枚の画像を簡単に汎用フォーマットで保存する Snapshot 機能もあります。また各種オプションモジュールを組み合わせると様々な解析を行うことができ、幅広い研究分野でご利用いただけます。

カールツァイスマイクロコピー株式会社

カールツァイスジャンパングループで光学顕微鏡を古くから取り扱う老舗企業として、日本法人としては昨年 100 周年を迎えた。同じく昨年より社名をカール・ツァイスマイクロイメージングよりカールツァイスマイクロコピーと改め、電子顕微鏡部門を統括し光学顕微鏡から電子顕微鏡までを一挙に取り扱う世界唯一の企業として新しいスタートを切ることとなった。

主要取扱い製品は、光学顕微鏡、レーザー顕微鏡、電子顕微鏡、顕微鏡用デジタルカメラ、各種ソフトウェア、その他顕微鏡用各種関連機器
社員数約 70 名、事業所数 6 ヶ所 (2012 年 1 月現在)