

共焦点レーザー走査顕微鏡 ZEISS LSM880 with Airyscan 使用説明会のご案内



この度、共同研に導入しました共焦点レーザー走査顕微鏡の使用説明会を以下のとおり開催します。興味のある方はぜひご参加ください。会場の都合で各パートの参加者を10名程度と致しますので、参加希望者はメールにてお申込みください。

- ◎ **装置** : ZEISS LSM880 with Airyscan
- ◎ **日程** : 平成30年3月8日(木)、9日(金)
- ◎ **場所** : 共同研究棟3階 走査電顕室 (D31-12)
- ◎ **内容** : 装置の概要と取扱説明 (基本編、応用編)
 - ・3月8日(木) 13:00～15:00 基本編、 15:30～17:00 応用編
 - ・3月9日(金) 13:00～15:00 基本編、 15:30～17:00 応用編

*応用編はLSM710ご使用者向け or 基本編受講済みの方向け

*各パート定員10名程度まで

*事前申込み制 (最下段にあるアドレスに、3月5日(月)までにお申込みください。その際、件名は「LSM880 使用説明会」で、本文に所属、氏名、連絡先、希望日時、基本編or応用編or両方をご記入ください。折り返し参加していただく日時をご連絡致します。申込者多数の場合は別日にて対応させていただくことがあります。)

装置について

この顕微鏡は34chの高感度検出器(GaAsP/PMT)を使用してスペクトル検出をおこないます。微弱な蛍光シグナルのイメージング化、近接する蛍光シグナルの分光分離を目的とした実験ができます(搭載レーザーでの励起に限る)。Airyscanは従来の GaAsP 検出器でのイメージングより 4～8倍優れたS/N比向上と通常の共焦点レーザー走査顕微鏡をはるかに超える分解能(XY方向で120nm、Z方向で350nm)を実現します。

顕微鏡鏡基 : 倒立型顕微鏡 Axio Observer.7

搭載レーザー : Diode(405nm), Ar(458/488/514nm), DPSS(561nm), HeNe(633nm)

問い合わせ : 共同研究実習センター 管理室 (担当:老木 内線3390)

申込みアドレス : oiki@ctrlab.med.osaka-u.ac.jp (老木宛)