

## 分析機器部門講習会シリーズ

テクニカル・コラボセミナー

### LMD による組織切片の回収～迅速な ゲノム/トランスクリプトの抽出をワンストップで

レーザーマイクロダイセクション（LMD）は組織切片や培養細胞を顕微鏡で観察しながら、特定の部位を切り出して回収できる装置です（分析機器部門に導入済）。回収後に DNA、RNA、タンパク質を抽出し分析することで、目的外の組織・細胞由来のシグナルを極力減らした実験系の確立や、形態・局在情報と関連した解析が可能になります。

今回はライカマイクロシステムズ社による LMD の講演だけでなく、ダイセクション後のスモールスケール実験・解析についてもベックマン・コールター社よりお話しいただきます。

興味をお持ちの方はもちろん、LMD を使ったことがある方も疑問解決の場として、ぜひご参加ください。

※詳細は次頁をご覧ください。

日 時 : 平成 30 年 7 月 23 日 (月) 16:00 – 17:30

場 所 : 医系研究棟 3 号館 4 階 実習室

定 員 : 15 名程度

申込期間 : 7 月 20 日 (金) まで

申込方法 : メールで「氏名」「所属講座」「内線番号」「メールアドレス」を明記の上、件名を「LMD セミナー」として e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp 宛にお申し込みください。

#### お問い合わせ先

医学教育研究支援センター 分析機器部門

担当: 依藤 絵里 (内線 81-5792 E-mail: e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp)

※Web でも講習会情報を掲載しています (<http://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>)

# LMDによる組織切片の回収～迅速なゲノム/トランスクリプトの抽出をワンストップで

日時

7月23日(月) 16:00 ~ 17:30

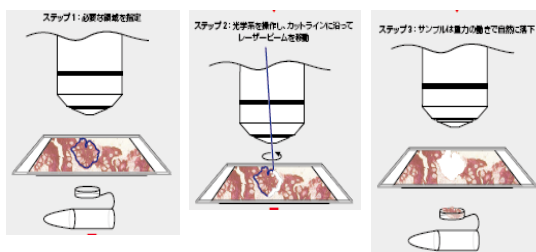
場所

医系研究棟3号館 4階 分析機器部門

ライカマイクロシステムズ社とベックマン・コールター社によるコラボセミナーを開催いたします。

前半は、レーザーマイクロディセクション(LMD)の有効性についてお話しします。本装置は、個々の細胞や組織をレーザーを用いて周囲から切り離すことで必要な部位のみを回収することができるため、コンタミの無いサンプルからDNA、RNA、タンパク質を抽出することができる専門性の高いハードウェアになります。

後半は、LMDで回収した組織切片をスモールスケールでの抽出に適した磁性ビーズ式キット Agencourt SPRIで、ゲノムDNA、Total RNA、miRNAの抽出方法や、ターゲットを絞った組織範囲での遺伝子発現量解析、がんゲノム変異を、より正確に検出するためのソリューションについてご紹介させていただきます。



**Leica**  
MICROSYSTEMS

**BECKMAN  
COULTER**  
Life Sciences



学内連絡先

医学教育研究支援センター分析機器部門 依藤 絵里

Tel: 052-744-2395 (内5792) E-mail: e.yorifuji@med.nagoya-u.ac.jp

講習会情報

<http://www.med.nagoya-u.ac.jp/kiki/workshop/index.html>