

分析機器部門講習会シリーズ

世界初の新技術紹介！【全自動ウェスタンブロット】 &【シングルセル ウェスタン解析】

紹介装置 全自動ウェスタンシステム “Wes (ウェス)”
& シングルセル ウェスタン “Milo (マイロ)”

要旨：＜全自動ウェスタンブロット＞1本 400nL キャピラリーによる超微量で、転写効率に悩む事の無い新世代のウェスタンブロットシステムの紹介。“ゲルの準備”“電気泳動”“ブロッティング”“ブロッキング”“インキュベーション”“洗浄”“シグナルの検出”“データ解析”をすべて自動的に約 3 時間で測定が行えるようになりました。

【低分子～高分子タンパク測定】 2～440kDa のタンパクが再現性よく測定可能

【サンプルの微量化】 低発現タンパクで苦勞されている方へお勧め

本セミナーでは、皆さんが 1,2 日間かけて実施されているウェスタンブロットをどのような仕組みで、どのように簡便化して、どのように解析するかを、世界での実施例を踏まえてご紹介させていただきます。

＜シングルセル ウェスタン解析＞

単一細胞(シングルセル)から1RUN で最大 4 種類のタンパク質発現情報が得られ細胞の小さな集団による特徴的な挙動や発現、変動の解析が行える新技術の紹介を致します。

*本講習会では、分析機器部門に未導入の機器・技術について紹介します。

日 時 : 平成 29 年 11 月 29 日 (水) 16:00～17:00
(サンプルデモ : 13:00～14:00 測定準備デモ 測定結果 はセミナー中にご紹介)

使用機器 : 全自動ウェスタンシステム “Wes (ウェス)”

受講対象 : ご興味いただける方は どなたでも振るってご参加ください。

講習内容 : 最新技術の測定原理と研究成果と共にご紹介させていただきます。

場 所 : 医系研究棟 3 号館 4 階実習室

定 員 : 20 人

申込期間 : 平成 29 年 11 月 22 日 (水) まで

申込方法 : 電子メールで、subject を「Wes」として「講習会名」、「所属講座」、「氏名」、「内線番号」、「電子メールアドレス」、サンプルデモへの参加希望の有無を明記の上、 yitoh@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: 伊藤 (内線: 2403、Email: yitoh@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>)