

第4回 教育研究推進センター 協賛技術セミナー

日時：平成24年9月13日（木）

1回目 15時より

2回目 18時より（どちらも同じ内要です。
ご都合の良いお時間にご参加下さい。）

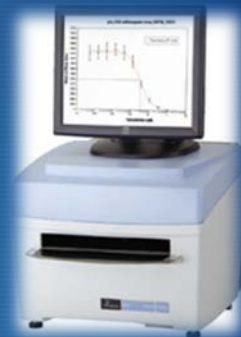
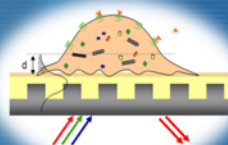
会場：教育研究推進センター

3階 カンファレンスルーム

演者：工藤 勤

所属：株式会社パーキンエルマージャパン
ライフサイエンス事業部

演題：EnSpire™ マルチモードプレートリーダーのラベルフリー測定技術



EnSpire™は吸光度、蛍光、発光といった旧来の測定に加え、Corning 社 Epic® ラベルフリーシステムおよび、AlphaScreenを搭載できます。

Corning 社 Epic® 技術は、生細胞を用いた受容体およびシグナルリンゲ解析、生化学的なタンパク質-タンパク質間、およびタンパク質-低分子化合物の相互作用解析を蛍光物質等による標識をすることなく検出することを可能としたラベルフリーシステムです。

これまで、384ウェルマイクロプレートによるハイスループットスクリーニングを目的とした大型解析装置のみが対応可能であったことから、パーソナルユースには不向きでした。

この問題点を解決したのが EnSpire™ であり、96ウェルプレート対応の世界初のラベルフリー測定機能を備えたベンチトップ型マルチモードプレートリーダーです。

当セミナーでは、Epicの原理およびその応用例に加えて、混ぜるだけでELISAを可能にするAlphaScreen についても紹介致します。

※14日に実機をご覧頂けますので、ご希望の方はご連絡下さい。



【お願い】

セミナーをビデオ撮影したものを学内限定でホームページで公開させていただきますことをご了承ください。

ご意見、ご希望が御座いましたら教育研究推進センターまでお問い合わせ下さい。

【お問い合わせ】

教育研究推進センター 船越 洋/千葉伸一 内線2645 e-mail: chichi@asahikawa-med.ac.jp