

第1回教育研究推進センター RI研究セミナー

日 時 平成24年7月18日（水曜日）17時より
場 所 教育研究推進センター 3階 カンファレンスルーム

本年7月に放射性同位体（RI）の最新スキャナータイプ画像解析装置（Typhoon FLA 7000）が放射性同位元素研究施設2Fβ測定室に設置されました。この設置に伴い以下のセミナーを開催いたします。

RIで標識したサンプルを用いてゲル電気泳動、メンブレンへのプロットング、ハイブリダイゼーションを行った後の検出・解析を行うシステムです。

【内容】

「Typhoon FLA 7000 の原理と基本・最新適用例の紹介とその実際」

GE Healthcare ライフサイエンス総括本部

東日本フィールドサービス 石田 友紀 氏（牛ノ浜氏から変更になりました。）

1. 原理・適用例の紹介

教育研究推進センター 3F カンファレンスルーム

2. 設置現場での取り扱い説明

放射性同位元素技術支援部門へ会場移動

3. ハンズオンによる実際

資料提供 生化学講座機能分子科学分野 山崎 和生 先生

イメージングプレート（IP）を以下の仕様で画像を取り込みます。

測定方式	集光ガイド方式
検出系	ハイアルカリPMT
画素サイズ（ μm ）	25, 50, 100, 200
検出範囲（cm）	20×40
読み取り時間	約5分
光源	650mmLD
読み取り階調	65,536（階調）（16bit）
付属画像解析ソフトウェア	ImogeQuant TL



【お願い】

セミナーを撮影したビデオは学内限定でホームページに公開させていただきますことをご了承下さい。

ご意見、ご希望がありましたら教育研究推進センターまでお問い合わせください。

【お問い合わせ】

教育研究推進センター 船越 洋／鹿島 盛雄 内線2677 e-mail.kashima@asahikawa-med.ac.jp