

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