

# 分析機器部門講習会シリーズ

## 自動核酸精製システム” Maxwell RSC” のデモンストレーション

### 要旨

Maxwell® RSC 核酸精製システムは、幅広いアプリケーションに使用可能な良質な DNA、RNA、ウイルス核酸を 1 時間以内に自動精製します。あらかじめ精製プロトコルがプログラムされており、試薬がプレパックされたカートリッジと組み合わせることにより最大の簡便性が得られます。

また、市販される多くの核酸精製システムにはシリカベースの担体（ビーズやメンブレン）が広く利用されていますが、複雑で夾雑物を多く含むサンプルから純度の高い核酸を精製することは困難でした。プロメガの Maxwell® Kit の多くで採用されているセルロースビーズは非特異的な結合が少なく、結合容量も高いため多様なサンプル種から純度の高い核酸を安定して得ることができます。

\*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 30 年 10 月 10 日 (水)  
① 10:00~12:00 ②13:00~15:00 ③15:30~17:30

受講対象 : 利用者

講習内容 : 生体試料からの核酸抽出デモンストレーション (機器概要説明を含む)

- メニュー (下記から 1 つ選択)
  1. 血液からのゲノム DNA 精製
  2. 血漿、血清からのセルフリー DNA 精製
  3. FFPE からのゲノム DNA 精製
  4. 組織、細胞からの Total RNA 精製
  5. 組織、細胞からの miRNA 精製
- 各メニューの所要時間は機械の動作時間を含め約 2 時間。
- お申し込み確認後、事前の打ち合わせをさせていただきます。  
必要に応じて、当日はサンプルの前処理からご説明致します。

場 所 : 医系研究棟 3 号館 4 階 遺伝情報解析室

定 員 : 3 組 (先着順)

申込期間 : 平成 30 年 9 月 26 日 (水) まで

申込方法 : 電子メールで、subject を maxwell 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」、「希望時間帯」、「希望メニュー」を明記の上、 [yitoh@med.nagoya-u.ac.jp](mailto: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](mailto: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>)