

# バックマン・コールター社 Motoman ハイスループット スクリーニングシステム 講習会

12月26日(水曜日) 13時~16時  
東北大学 薬学研究科 HTS室

化合物のランダムスクリーニングは依然として最も重要なステップの一つです。数万から数十万化合物に一つというリード化合物の探索にはより効率の良いスクリーニング手法が必要となります。ハイスループットスクリーニング(HTS)は、大量の化合物ライブラリーからリード化合物を探索する手法であり、大量処理に向けたアッセイ系、データの処理、アッセイを行うオートメーションシステム等を構築する必要があります。

本講習会では、H23年度に設置したシステムのアップグレードされた部分の紹介とプログラムの基礎講習、また HTS システムを実際に稼働させ、HTS とは何かを実感して頂きます。

## 12月26日(水)

### ■ アップグレードされた HTS システムの概要説明(2F 会議室)

(13:00~13:20)

バックマン・コールター株式会社  
渋谷 義人

### ■ Motoman システムデモンストレーション(2F HTS室) (13:30~15:00)

対象: Motoman システム使用経験者

バックマン・コールター株式会社  
渋谷 義人

### ■ Motoman システムデモンストレーション(2F HTS室) (15:10~16:00)

対象: Motoman システム未使用者

バックマン・コールター株式会社  
渋谷 義人