第三回

創薬のためのハイスループット スクリーニング講習会

7月24日（火曜日） 13時～17時
東北大学 薬学研究科 2F 大会議室

医薬品開発において、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が、製薬企業における創薬の現場においては、数万から数十万化合物からリード化合物の探索には非常に時間を要すため、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、大量処理に向いたアッセイ系、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、創薬研究における HTS の基礎講習と、創薬支援用自動化システムを実際に稼働させて、HTS の業務とは何かを実感して頂きます。

7 月 24 日（火）

■ 創薬における HTS ロボットシステムのご紹介（2F 大会議室）

（13:00～13:50）

ベックマン・コールター株式会社
荻野 賢二

■ デモンストレーション （2F A204 号室）

（15:00～17:00）

創薬支援自動化システム実習

- システムのご紹介（システム構成/各デバイス）
- スケジュールソフトのご紹介
- アッセイメソッドデモ
- データ処理
- メソッド作成実習
- 質疑応答

ベックマン・コールター株式会社
樫森 啓真

BECKMAN COULTER