

ハイスループットスクリーニング (HTS) 機器講習会

7月11日(金曜日) 13時~16時
東北大学 薬学研究科 大会議室・HTS室

H23年度にハイスループットスクリーニング (HTS) 機器が設置されて以降、本システムを使用したスクリーニングで様々なヒット化合物が得られつつあります。そこで、新たにスクリーニングを計画している方やスクリーニングに興味をお持ちの方々を対象とした講習会を開催します。

本講習会では、まず HTS システムの概要と、本システムを用いて自動アッセイを行っている実例 (GPCR アッセイ、酵素アッセイなど) を紹介し、これらのアッセイが実際に行われている様子を見て頂きます。また、今後 HTS 機器を使用していくために、機器の使用方法や SAMI ソフトウェアによる全自動アッセイメソッドの構築方法を解説します。機器の使用ルールやメンテナンスについても周知しますので、今後、機器使用を考えている方はぜひ参加をお願いいたします。

参加希望者は薬学研究科の可野 (k-kano@m.tohoku.ac.jp) までご連絡下さい。

【講習会内容】

- | | |
|--|----------------------------|
| ■ HTS 機器の概要説明
(13:00~13:10)
ベックマン・コールター株式会社 | (2F 会議室)
樫森 啓真 |
| ■ HTS 機器を用いた実際のスクリーニング例の説明
(13:10~13:25)
薬学研究科 | 可野 邦行 |
| ■ HTS 機器デモンストレーション
(13:30~15:30)
薬学研究科 | (2F HTS 室)
可野 邦行 |
| ■ HTS 機器使用方法 及び SAMI プログラム作製方法の解説
(13:30~15:30) *デモンストレーションの合間に行います
ベックマン・コールター株式会社 | 樫森 啓真 |
| ■ 質疑応答と個別相談
(15:30~)
ベックマン・コールター株式会社 | (2F HTS 室)
樫森 啓真 |