

# ハイスループットスクリーニング (HTS) 機器講習会

1月20日(火曜日) 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、HTS機器に興味をお持ちの方や今後スクリーニングを計画している方、さらに既に機器を使用している方々を対象とした HTS 機器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た実例 (GPCR アッセイ、酵素アッセイ、レポーターアッセイなど) 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、HTS 機器の使用法や全自動アッセイメソッドの構築方法について説明します。機器の使用ルールや使用後の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。

また既に機器を使用している方には、個別相談という形で現在抱えているトラブルやこれからトライしてみたいことを相談する機会を設けます。

参加を希望される方は、薬学研究科の可野 ([k-kano@m.tohoku.ac.jp](mailto:k-kano@m.tohoku.ac.jp)) まで、氏名及び第一部・第二部のどちらに参加希望かをご連絡お願いします。

## 【講習会内容】

- ・第一部 (対象：未経験者、初心者向け)

担当者 東北大学 薬学研究科  
ベックマン・コールター株式会社

可野 邦行  
樫森 啓真

■ 東北大学 HTS 機器の概要説明 (2F 会議室)  
(13:00～13:10)

■ HTS 機器を用いたスクリーニング例の紹介  
(13:10～13:25)

■ HTS 機器デモンストレーション  
(13:30~13:50)

(2F HTS 室)

■ HTS 機器使用方法 及び SAMI プログラムの説明  
(13:50~14:30)

■ 質疑応答  
(14:30~15:00)

・ 第二部 (対象: 現在機器を使用している人向け)

担当者 ベックマン・コールター株式会社

樫森 啓真

■ 機器使用に関する個別対応  
(15:00~16:30)

(2F HTS 室)