## **第16回スクリーニング学研究会チュートリアル「プレートリーダーを極める！」**

## **チュートリアル開催にあたり、講演内容への参考資料とさせていただきたく、以下のアンケートにご協力をお願い致します。**

## 以下、チェックボックスをクリックすると、に変わります。(　)内には、直接ご記入ください。

1. **ご所属を教えてください**

　製薬など企業

　アカデミア

　国および地方公共団体

　ベンダー

　その他（ ）

1. **ご担当業務を教えてください**

　HTS

　薬効薬理評価

　タンパク質解析（機能・構造）、遺伝子解析

　創薬化学

　分子設計・計算化学

　化合物管理

　その他（ ）

1. **現在、プレートリーダーを使用されていますか**

　使用している

　使用していない

1. **プレートリーダーで何を測定していますか　(複数回答可)**

　吸光度

　蛍光強度

　蛍光偏光

　蛍光共鳴エネルギー移動（時間分解蛍光を含む）

　発光

　Alpha

　その他（ ）

1. **測定に使用するマイクロプレートの種類は何ですか　(複数回答可)**

　6,12,24ウェルなど96ウェル未満のプレート

　96ウェルプレート

　384ウェルプレート

　1536ウェル以上の高密度プレート

　その他（ ）

1. **プレートリーダーの導入（新規/追加）購入予定はありますか**

　購入を予定している

　購入予定はない

1. **ご自身の所属する研究室に所有するプレートリーダー、およびご使用経験のあるプレートリーダーを教えてください　(複数回答可)**

BioTek（Synergy, Cytationなど） 　研究室にある　　使用経験がある

BMG LABTECH（PHERAstar, CLARIOstarなど） 　研究室にある　　使用経験がある

Molecular Devices（SpectraMax, Geminiなど） 　研究室にある　　使用経験がある

PerkinElmer（EnVision, ARVOなど） 　研究室にある　　使用経験がある

　その他（ ）

1. **プレートリーダーの使用において、ご自身のレベルに近いものを選んでください**

　使用経験なし

　測定プロトコルを選択し、測定を行うことができる

　既存のプロトコルをコピーして新規プロトコルを作成し、測定を行うことができる

　最低限必要な項目を設定してプロトコルを作成し、測定を行うことができる

　測定プロトコルを最適化し、適切な条件で測定を行うことができる

　その他（ ）

1. **プレートリーダーの測定トラブルや不具合に対して、どのように対応することが多いですか**

　トラブル発生経験なし

　対応できないので使用をやめる

　研究室内外の詳しい人に相談する、対応してもらう

　ご自身でトラブル対応を行う

　プレートリーダーのメーカーに対応を依頼する

　その他（ ）

1. **プレートリーダー使用時や、機種を選択する際に、重視する項目順に優先順位をつけてください**

（　）測定対象の感度やダイナミックレンジ

（　）測定対象の精度や再現性

（　）使用方法を理解している

（　）使用しているマイクロプレートとの適合性

（　）装置価格、保守

（　）メーカー対応

（　）その他（ ）

　機種を選択できる立場ではない

1. **本チュートリアルで知りたい知識や技術を教えてください （複数選択可）**

　プレートリーダーの構成や種々の部品

　測定原理

　機器の使用方法、測定プロトコルの作成方法

　トラブル時の対処方法

　各メーカーのプレートリーダーの種類や特性

　その他（ ）

1. **プレートリーダーの使用において、お困りのことや相談したいことがあればお書きください**

（例：マイクロプレートの測定方向・測定順序に決まりはありますか？　プレートリーダーの機種を変更して測定したときに、結果をどのように比較すれば良いでしょうか？　など）

アンケートは以上です。

ご協力ありがとうございました。