# **WS（**[**Track05：**](http://screenology.org/index.php/next/64-ws/220-conf-7th-ws7)**アッセイ系構築 (assay development) ）**

# ディスカッションを円滑に進行させるため、以下のアンケートにご協力をお願い致します。

アンケート結果は、WS事前に皆様にフィードバックされる予定です。

※下記アンケート項目だけでは十分に皆様のご意見を拾い上げられない可能性もございます。適当な項目が無い場合は、「その他」に記入して頂けますと助かります。よろしくお願いいたします。

以下、チェックボックスをクリックすると、に変わります。

# **ご所属**

大学・公共機関

製薬企業

その他 （ 　　　　　　　　　　　 ）

# **ご専門分野**

HTS

薬理

ADMET

その他 （ 　　　　　　　　　　　 ）

# **これまで携わった評価系構築や最適化検討の経験回数はどの位ですか？(直近の予定も含め概算)**

未実施

　1～3回(テーマ)以下

　4～10回(テーマ)

　10回(テーマ)以上

# **評価において標的とする分子タイプを教えて下さい（複数回答可）。**

　酵素 　　受容体 　イオンチャネル 　トランスポーター  蛋白質相互作用（PPI）

核酸 　　その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

# **どのような評価を実施または予定していますか？（複数選択可）**

酵素アッセイ  結合アッセイ  レポーターアッセイ  カルシウムイメージング  細胞毒性

ハイコンテントスクリーニング(HCS)　 表面プラズモン共鳴(SPR)  質量分析(MS)  qPCR

その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

# **アッセイ系の選択、構築、実施において重要と考えるポイントはどのようなものですか？（最大３個まで）**

アッセイ精度  S/B比  コスト  ミニチュア化  スループット

化合物に対する耐性（ヒット率）  アッセイ系に由来するfalse positiveやfalse negative

physiologically relevance  その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

# **より具体的な観点で、実験上悩むことが多いポイントはどのようなものですか？（複数選択可）**

●アッセイ系の選択

　検出法・試薬の選択  細胞種  プレートの種類　  反応容量/wellサイズ　 反応後の時間安定性

分注機　　測定機

●アッセイ精度

S/Bの確保　　プレート内・間のバラツキ　 試験日間のバラツキ　 エッジ効果

●試験の実施

ポジ/ネガの設定　　 データ解析  擬陽性の排除　 機器のメンテナンス

●その他（　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　）

# **アッセイ系構築および実施において、困っていることや知りたいこと、今回議論したい内容、共有したい情報などがありましたらどんな些細なことでも構いませんのでご自由にご記入下さい。**

（例）バックグラウンドが高くでてしまう

評価時の刺激物質のレスポンスが異なる

評価系を引き継ぐと化合物活性に乖離が生じる　　　など

アンケートは以上となります。ご協力ありがとうございました。

第9回スクリーニング学研究会

アッセイ系構築/ファシリテーター