

# マルチ検出モードプレートリーダー デモンストレーション

【内容】 マルチ検出モードプレートリーダーはELISA測定だけでなく、セルベースアッセイなど幅広い研究分野で利用されています。このデモンストレーションではプレートリーダーのハイエンド機器で実際に実験していただくことができます。奮ってご参加ください。

【デモ期間】 2018年 12月 7日（金）ー13日（木） 説明は7日11:00-と14:00からの2回です。  
デモは7日15:00-、それ以降は午前と午後から選んでいただけます。

【場所】 自然生命科学研究支援センター ゲノム・プロテオーム解析部門  
1階 実習室

【問合・申込先】 ゲノム・プロテオーム解析部門 管理室 ([ran@okayama-u.ac.jp](mailto:ran@okayama-u.ac.jp)、086-251-7261)  
まで参加者のお名前とご所属をご連絡ください。



## Spark

各種アッセイに合わせてモジュールを自由に組み合わせるシステム構成、アップグレードが可能なハイエンドプレートリーダー

### 高性能

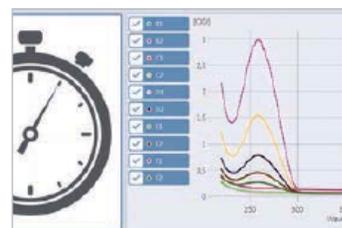
#### ● 卓越した核酸濃度・純度測定

**吸光測定** 200 nm からの短波長での測定に対応  
0.3 nm 以下の波長正確度

#### ● 分子間相互作用のアッセイに卓越した実験結果

**蛍光測定** 緑色・赤色の両方の蛍光色素に対する高感度性  
(280 nm - 900 nm)

励起光と蛍光の双方でフィルターとモノクロメーターを  
任意に組み合わせられる Fusion Optics 搭載



### 各種 アッセイ

**セルベースアッセイ** における長期培養を可能にする培養環境の管理と蒸発防止機能

- 業界初！ Humidity Cassette とリッドリフター
- 装置内の CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> 濃度を管理するガスコントロールモジュール
- 細胞イメージングと細胞密度のモニタリング

### 拡張性

#### カインेटクスアッセイ

- フラッシュ発光や細胞内の急速な濃度変化の検出に有効なインジェクター
- 18°C への安定した温度管理機能 Te-Cool
- ハイスループットのアッセイに有効な Spark-Stack スタッカー



### デモ機仕様

吸光、蛍光 (Fusion Optics)、蛍光偏光、発光、AlphaScreen、インジェクター2本、リッドリフター、セルカウント