

医薬基盤・健康・栄養研究所主催 スピニングディスク共焦点High-Content Analysisシステム

# CellVoyager CV7000S活用事例紹介

医薬基盤・健康・栄養研究所共通機器実験室に導入されている横河電機CellVoyager CV7000Sは生きた細胞のさまざまな反応を高速かつ詳細に調べることで、新薬開発や化合物評価、細胞機能解明などの効率を上げるハイスループット細胞機能探索システムです。スピニングディスク共焦点蛍光イメージングにより高速かつ低退色低光毒性での撮影が可能で、長時間タイムラプス・高速タイムラプス・固定細胞解析・タイル解析・立体的3次元解析と様々なアプリケーションがごございます。

今回はCellVoyager CV7000S装置概要やアプリケーション例だけでなく、実際に活用されている研究者様から事例をご紹介いただき皆様方のご研究にお役立ちできればと考えております。

**軽食付・施設外の方もご参加可能なセミナーです(施設外者の方は当日、正面口受付で来館記帳が必要です)**

【日時】 2018年11月13日(火) 15:00-16:00

【会場】 医薬基盤・健康・栄養研究所 本館1階大会議室 住所:大阪府茨木市彩都あさぎ7-6-8

## ● CellVoyager CV7000S概要説明 横河電機ソリューション部 遠藤利朗

- ・スピニングディスク共焦点による細胞観察の特長と画像解析
- ・ハイスループット細胞機能探索システムCellVoyagerCV7000S装置概要説明
- ・ハイコンテンツ解析ソフトウェアCellPathfinder概要説明
- ・最新技術紹介(超解像共焦点スキャナユニットCSU-W1SoRa、シングルセルソリューション)

## ● CellVoyagerCV7000Sを活用した研究事例紹介

- ・「核-細胞質間タンパク質輸送を指標とした創薬基盤研究」  
 医薬基盤・健康・栄養研究所 細胞核輸送ダイナミクスプロジェクト 宮本洋一先生

## ● 利用方法と質疑応答



ハイスループット細胞機能探索システム  
 CellVoyagerCV7000S(施設外の方も利用可能)



会場案内図  
 医薬基盤研究所本館大阪府茨木市彩都あさぎ7丁目6番8号

参加申し込み・お問い合わせは、下記Webサイトまでアクセスください。

<https://contact.yokogawa.com/cs/gw?c-id=000978>

