

Co-innovating tomorrow™

第1回 **ファーマラボ EXPO**
医薬品 研究開発展

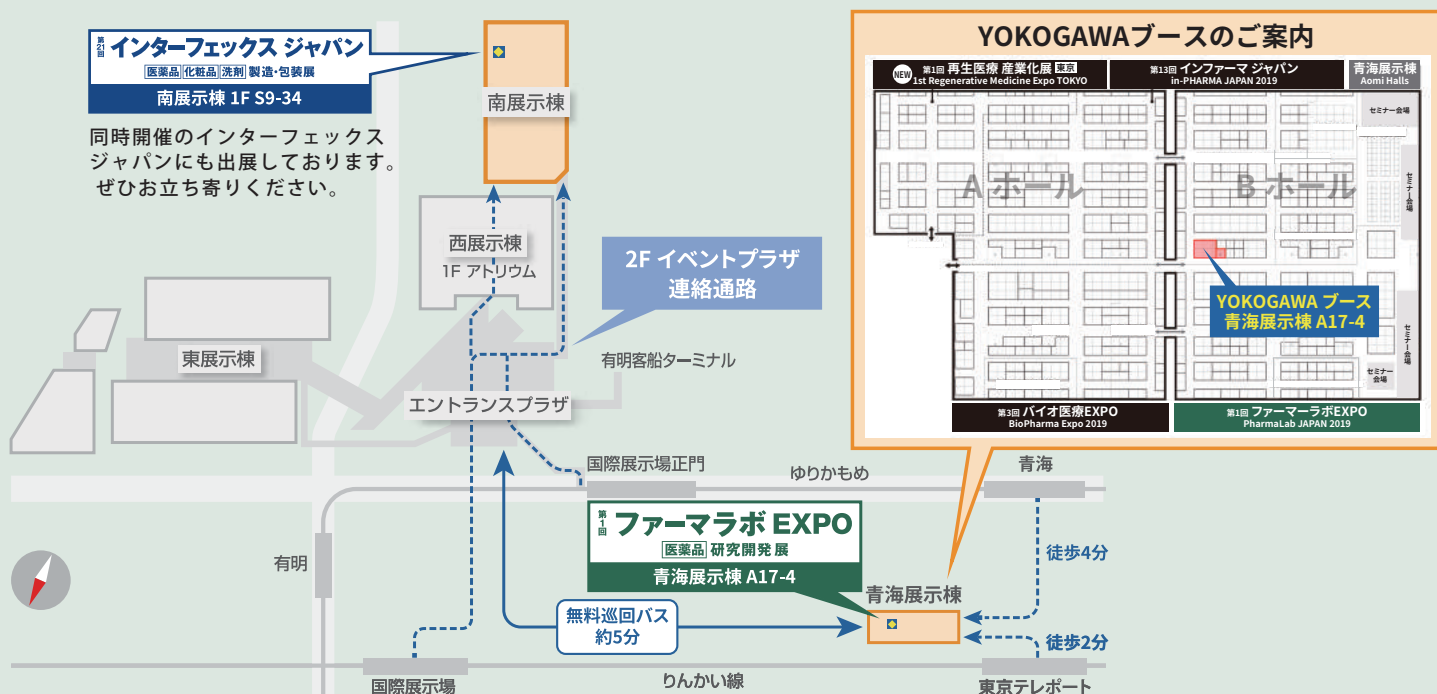
会期: 2019年7月3日[水]~5日[金] 10:00~18:00 (最終日のみ17:00終了)
会場: 東京ビッグサイト(青海展示棟)

YOKOGAWA ◆
横河電機株式会社

〒180-8750
東京都武蔵野市中町 2-9-32
E-mail: life-innovation@cs.jp.yokogawa.com
URL: <https://www.yokogawa.co.jp/>



YOKOGAWA
ライフイノベーション



ご挨拶

平素より格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。
このたび弊社は「第1回ファーマラボ EXPO 医薬品研究開発展」へ出展する運びとなりましたので、ここにご案内申し上げます。
豊かな人間社会の実現への貢献を理念とするYOKOGAWAは、強みである計測・制御・情報の技術を活かし、医薬品の研究・開発から生産、物流までのバリューチェーン全体で生産性革命を実現するOne Stop Solutionの提供を目指すため、昨年「ライフイノベーション事業本部」を立ち上げました。
本展示会には、医薬品の研究・開発にフォーカスした製品・ソリューションを展示いたします。ご多忙中のところ誠に恐縮ではございますが、本展示会のご招待券を同封いたしますので、皆様お誘い合わせの上、YOKOGAWAブースへご来臨賜りますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。

横河電機株式会社 代表取締役社長
執行役員 ライフイノベーション事業本部長

奈良 寿
中尾 寛

主な出展製品のご案内

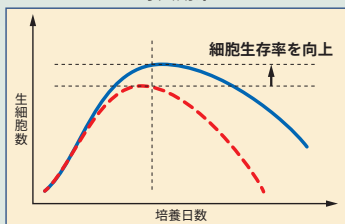
バイオ抗体薬生産ソリューション

■ アドバンスドコントロール細胞培養システム

実機展示 **開発中・参考出展**

細胞状態を測定するインラインセンサと細胞状態のリアルタイム推定、将来予測を行う予測制御ユニットを統合。最適な培養制御によりバイオ医薬品の生産性向上に貢献するPAT技術搭載のバイオリアクタを紹介いたします。

導入効果



バイオイメージング製品

■ 共焦点スキャナユニット CSU

CSU-W1 SoRa
CONFOCAL SCANNER UNIT
SUPER RESOLUTION via OPTICAL Re-ASSIGNMENT

実機展示

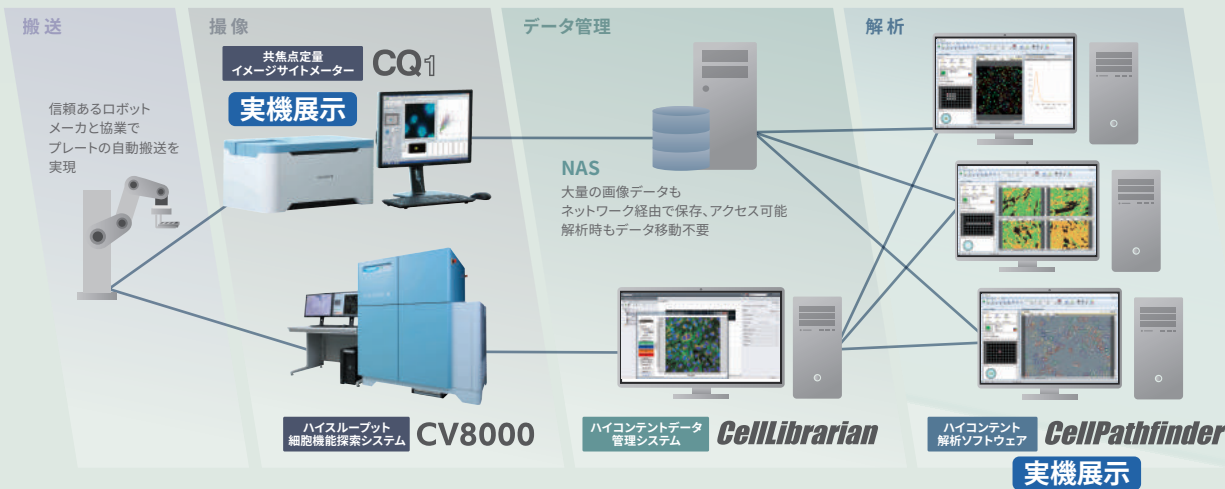


共焦点スキャナユニットCSUを光学顕微鏡に取り付け、簡単にスピニングディスク方式共焦点顕微鏡にアップグレードできます。独自のスキャン方式で生細胞、生体へのダメージを最小限に抑え、微かで速い生命現象も逃さず捉えることができます。

CSU-W1 SoRaは、従来の共焦点ユニットに光学限界を超えた約120nmのXY分解能を実現する超解像オプションを搭載。低退色、低光毒性、使いやすさはそのまま、共焦点観察と超解像観察とを切り替えながらイメージングができます。

■ ハイコンテンツアナリシスシステム CellVoyager

CSUシリーズを組み込んだハイコンテンツスクリーニングシステムCV8000・CQ1により様々な評価実験の4D画像を取得、画像解析ソフトCellPathfinderでの特微量の抽出・チャート表示までを自動で行うことができます。CellVoyagerシリーズは、撮像から解析、データ管理までのトータルソリューションをご提供します。



パネル展示

■ 1細胞解析ソリューション **開発中・参考出展**

共焦点スキャナで細胞を観察しながら目的とする細胞の位置情報を取得、1細胞ずつ正確に採取した後に、1細胞質量分析法や1細胞遺伝子解析法等を用いて高感度に分析する装置の開発に取り組んでいます。

■ 微生物コンタミ管理ソリューション **開発中・参考出展**

長年にわたり培ってきた高感度蛍光計測技術と、新たに開発中のラベリングレス遺伝子検査デバイスにより、食品・医薬品などへの微生物混入を迅速に判定することを目指しています。

製品・技術セミナーのご案内

日時・場所	7月3日(水) 14:20 - 14:50 セミナー会場 A-3
タイトル	横河電機のアドバンスドコントロール細胞培養システム
講演者	横河電機株式会社 ライフノベーション事業本部 新事業センター 新事業企画リーダー 下田 聡一郎
内容	PAT技術を搭載したバイオリアクタを紹介いたします。2つのインラインセンサと予測制御ユニットで最適な培養制御を実現します。

日時・場所	7月5日(金) 14:20 - 14:50 セミナー会場 A-3
タイトル	ライブセルHCAソリューション「CellVoyager」のご紹介
講演者	横河電機株式会社 ライフノベーション事業本部 品質保証・CSセンター アプリケーションスペシャリスト 遠藤 利朗
内容	搬送からライブセル撮像、4D解析、データ管理まで、HCAをトータルに支えるYOKOGAWAの最先端ソリューションについて、多くの活用事例を交えてご紹介します。