

## ブース内ステージ 各ステージ約15分を予定しております。

13:30~

バイオ製品製造の次世代デジタルプロセス開発技術  
～培養デジタルツイン～

バイオ製品生産のプロセス開発および製造時の運転課題解決を実現するための培養デジタルツイン技術とそれに資する基盤技術の開発について説明するとともに、その適用例についてご紹介いたします。

14:00~

## 液相合成開発をスピードアップ化!

磁性ナノ粒子を用いた磁気分離によって、液相ペプチド合成などの反応・分離工程の時間を大幅に短縮することが可能です。合成中の中間状態の分析も可能とし、自動ラボ装置開発にもつながる新規技術を開発中です。

14:30~

分析法の開発  
～再生医療分野の課題解決～

細胞医薬品の有効性は、細胞特性に依存します。このことを考慮した品質管理戦略が必要です。各種のガイドラインをもとにして、分析法バリデーションを含む分析法の開発サービスをご提供いたします。

15:00~

## 植物バイオファウンドリ事業への挑戦

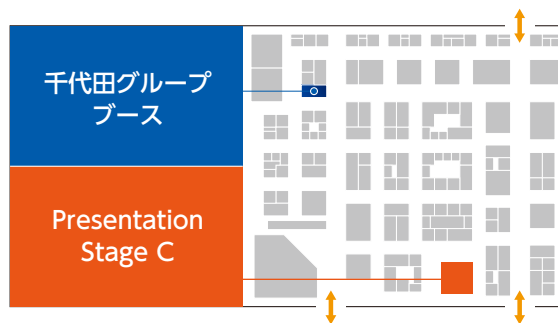
植物を用いた物質生産に関する開発の概要と、「植物バイオファウンドリ」の事業構想をご紹介いたします。

BioJapan2024

# 出展社セミナー スケジュール

CHIYODA  
CORPORATION

CHIYODA  
X-ONE ENGINEERING



日時

10/10<sup>木</sup> 13:50-14:20

演者

西田 尚子

千代田化工建設株式会社 ライフサイエンス事業部  
バイオ・医薬技術開発セクションリーダー

## 植物バイオファウンドリ事業への挑戦

植物を用いた物質生産に関する開発の概要と、「植物バイオファウンドリ」の事業構想をご紹介します。

日時

10/11<sup>金</sup> 14:25-14:55

演者

石神 隆寛

千代田化工建設株式会社 O&M-Xソリューション事業部  
ChAS・テクノロジーセクション

## バイオ製品製造の 次世代デジタルプロセス開発技術 ～培養デジタルツイン～

バイオ製品生産のプロセス開発および製造時の運転課題解決を実現するための培養デジタルツイン技術とそれに資する基盤技術の開発について説明するとともに、その適用例についてご紹介いたします。