

報道関係者各位
プレスリリース



2023年03月07日
一般社団法人日本分析機器工業会

研究室・実験室設備機器関連のコンファレンス Pittcon 2023 にて 「JAIMA シンポジウム」を開催

～ バイオ医薬・バイオ治療薬向けの最新分析ソリューションを紹介 ～

一般社団法人日本分析機器工業会(JAIMA、所在地：〒101-0054 東京都千代田区神田錦町 2-5-16、会長：中本 晃／株式会社島津製作所 相談役)は、世界最大級の研究室・実験室設備機器関連の展示会「Pittcon 2023」(2023年3月18日～3月22日、米国ペンシルバニア州フィラデルフィア)において、JAIMA シンポジウムを開催します。

本シンポジウムは「Analytical Solutions for Research, Development & CMC of Novel Modalities of Drugs ～ Comprehensive Understanding of Molecular Structure, Dynamics and Function」をテーマに開催します。次世代抗体医薬品や核酸医薬品などの新しい医薬品モダリティ開発において、分子の構造・動的挙動・機能を総合的に理解することが増々重要になっています。本シンポジウムでは、このような総合的な知見を得るためには分析化学とデータサイエンスの融合が重要であることを提起するとともに、データ科学時代における医薬品市場向け分析ソリューション開発に関するプロジェクトや技術について議論します。

JAIMA は、本シンポジウムを通じて世界各国から Pittcon 2023 に参加する CRO・CMO・製薬企業および関連アカデミアに対して日本国内外のバイオ医薬品およびバイオ治療薬に関連する最新の分析ソリューションについて情報発信を行います。展示会には JAIMA ブースを出展し、今後さらに海外への事業展開を通じ国内分析産業の活性化を図っていきます。

【Pittcon 2023 について】

Pittcon(The Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy) : 90 を超える国々から企業・教育機関・政府機関などから 18,000 人以上が参加する世界最大級の研究室・実験室設備機器関連のコンファレンス・展示会

期間 : 2023年3月18日～3月22日(展示会は3月20～22日の3日間)
会場 : Pennsylvania Convention Center, Philadelphia, Pennsylvania, USA
WEBサイト : <https://pittcon.org/>

【Pittcon 2023 JAIMA シンポジウム開催概要】

1. 名称 : Analytical Solutions for Research, Development & CMC of Novel Modalities of Drugs ~ Comprehensive Understanding of Molecular Structure, Dynamics and Function -

2. 日時 : 2023年3月21日(火) 8:30～11:45

3. 会場 : Pennsylvania Convention Center, Philadelphia, PA

4. 講演(演題及び講演者は予定)

•Analytical Solutions for Research, Development & CMC of Novel Modalities of Drugs ~Comprehensive Understanding of Molecular Structure, Dynamics and Function

Kohei Tsumoto(The University of Tokyo)

•Evaluation of structural characteristics of therapeutic antibodies by Multi-attribute method

Noritaka Hashii(National Institute of Health Sciences)

•Innovative solution for higher-order structure assessment of biopharmaceuticals combining spectroscopy with machine learning and statistical methods

Forrest Kohl(JASCO)

•Collaboratively Advancing Compact Liquid Chromatography for Supporting Process Understanding and Automating Analytical Instrumentation in Pharmaceutical and Biopharmaceutical R&D

Zachary Breitbach(AbbVie, Inc.)

•Development of a Spatially Resolved Spectroscopy probe for In-line Monitoring of Pharmaceutical Drying

Yi-chieh Chen(University of Strathclyde)