

報道関係者各位
プレスリリース



2023年08月01日
一般社団法人日本分析機器工業会
一般社団法人日本科学機器協会

**最先端科学・分析システム&ソリューション展
「JASIS 2023」において、
「JASIS スクエア」を設置、「トピックスセミナー」を開催
～2023年9月6日～8日「JASIS 2023」幕張メッセにて～**

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：足立 正之/株式会社堀場製作所 代表取締役社長)と、一般社団法人 日本科学機器協会(JSIA、所在地：〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 14-9、会長：長谷川 壽一/英弘精機株式会社 代表取締役社長)は、共同で開催しているアジア最大級の最先端科学・分析システム&ソリューション展「JASIS(ジャシス) 2023」において、主催者展示コーナー「JASIS スクエア」の設置および、主催者企画「トピックスセミナー」を開催いたします。



JASIS 2022 トピックスセミナーセミナー会場の様子

【JASIS スクエア／トピックスセミナー概要】

JASIS 2023 では例年ご好評をいただいているトピックスセミナーを開催いたします。トピックスセミナーでは、「現在の社会に求められている様々な課題解決やヒント」につながる講演・解説を社会課題に紐づいたテーマ別に著名な方々に講演していただきます。また、本年は、日本学術振興会 R053 設計・計測・解析の協調プラットフォーム委員会による公開講演会（9月6日(水)）、英国王立化学会と日本分析機器工業会による国際コンファレンス（9月7日(木)、8日(金)）も開催されます。また、展示会場内では、主催者企画として「JASIS スクエア」を設け、注目のグローバル関連の展示・プレゼンテーションや関連研究機関の情報を一度に得られます。更に、「トピックスセミナー」関連企画や LabDX に関わるデモ展示、ヒトゲノム解読 20 周年 特別展示企画として国立科学博物館のご協力により、解読に使用された非常に貴重な装置「プリズム 3700DNA シークエンサーとシーズフロー方式キャピラリー電気泳動モジュール」を展示いたします。本セミナーは Web 事前登録制となっております。8月1日より事前登録の受付を開始いたしました。

JASIS 2023 オフィシャルサイト：<https://www.jasis.jp/>

JASIS スクエア：<https://www.jasis.jp/square/>

トピックスセミナー：<https://www.jasis.jp/topics/>

【トピックスセミナー一覧】

■トピックス【先端材料】

<セミナータイトル>

プラスチックリサイクルの最新動向と機器分析

<講演タイトル>

- ・プラスチックリサイクルからみる炭素循環
- ・プラスチックリサイクルにおける機器分析の役割

<セミナータイトル>

ポリマーの挑戦—軽量化でサーキュラーエコノミー実現を目指す

<講演タイトル>

- ・サーキュラーエコノミーに貢献する環動高分子
- ・「しなやかなタフポリマー」が素材の可能性を拓く

<セミナータイトル>

カーボンリサイクルに貢献する膜分離技術の最新動向

<講演タイトル>

- ・CO₂分離膜の概観
- ・CCUS のための CO₂膜分離技術の開発動向

<セミナータイトル>

エネルギー産業の低炭素化、支える材料技術開発

<講演タイトル>

- ・エネルギー産業の現状と今後の課題
- ・高効率水素液化を実現させる磁気冷凍材料開発研究

■トピックス【環境】

<セミナータイトル>

ヘリウム需給状況と代替技術

<講演タイトル>

- ・ヘリウム供給不足と環境分析
- ・ヘリウムの世界需給と日本の調達見通し

<セミナー・講演タイトル>

使用済みプラスチック再資源化に向けた企業連携活動

<セミナータイトル>

環境中汚染物質の分析

<講演タイトル>

- ・大気中ナノ粒子の特性及びその健康リスク
- ・ベトナム・ハノイの都市部微小粒子状物質における AhR アゴニストの毒性同定と評価
- ・重金属のリスク評価における安定同位体比分析の役割

<セミナータイトル>

世界に広がる化学物質規制の最新動向

<講演タイトル>

- ・ストックホルム条約最新情報
- ・海外における PFAS 規制動向
- ・欧州環境規制の動向（REACH/RoHS/エコデザインを中心に）

<セミナータイトル>

プラスチックの汚染分析

<講演タイトル>

- ・大気中マイクロプラスチックの実態解明と健康影響
- ・海洋における生分解性プラスチック試験とアンダマン海・タイ湾の海岸砂に含まれるマイクロプラスチックの定量化
- ・マイクロプラスチックと人間：暴露の証明と危険の仮説

■トピックス【教育】

<セミナータイトル>

JAIMA セミナー(1)

<講演タイトル>

- ・自信の持てる溶液調製－何をどのように溶解するか－
- ・機器分析における測定値の信頼性

<セミナータイトル>

JAIMA セミナー(2)

<講演タイトル>

- ・はじめての「計測における不確かさ」

■トピックス【ライフサイエンス】

<セミナータイトル>

ヒトゲノム解読完了 20 周年記念特別企画

「先人の熱い思いに学び、現在の諸課題に挑戦し、未来を拓く」

<講演タイトル>

- ・ヒトゲノム計画から 30 年、医学・生命科学・バイオテクノロジーの大変革
- ・DNA 解析技術の開発

～DNA シーケンサーから組織解析用微小切片採取装置開発まで～

- ・なぜ日本で「次世代シーケンサー」が開発できなかったのか

<セミナータイトル>

生命科学研究を加速する未踏分析技術へのグローバルな挑戦

<講演タイトル>

- ・生物工学研究における分析機器の重要性
- ・希少細胞のトランスクリプトミクスを可能とする細胞操作技術

- ・代謝物分析の高度化に向けた超臨界流体抽出・クロマトグラフィー装置の開発
- ・メタボロミクスデータを処理し、仮説を導出するには

<セミナータイトル>

未踏分析技術が可能にする新時代創薬の幕開け

<講演タイトル>

- ・未踏計測科学が切り開く未来型創薬の展望
- ・高活性触媒的標的 RNA 切断機能付与型人工核酸医薬による新時代核酸医薬の展望
- ・Undruggable な分子標的を druggable にする PROTAC 創薬研究の展望
- ・標的タンパク質分解誘導による医薬品パイプライン充実化

<セミナータイトル>

日本薬局方セミナー

<講演タイトル>

- ・日本薬局方に関する最近の話題
- ・第十八改正日本薬局方第二追補における理化学関連一般試験法・参考情報の改正案
- ・新規参考情報「せん断セル法による粉体の流動性測定法<G2-5-181>」について

■トピックス【食品】

<セミナータイトル>

よりおいしいご飯を食卓へ

<講演タイトル>

- ・米の食味とその評価
- ・炊飯米評価に関する分析及び、業態別の提案について

■トピックス【DX】

<セミナー・講演タイトル>

- ・ロボットと AI が実現する研究の自動化・遠隔化

<セミナータイトル>

化学業界・研究開発の最先端 DX

<講演タイトル>

- ・実験自動化とマテリアルズインフォマティクスによる研究開発の DX
- ・デジタル化と自動化による研究開発加速に向けた取り組み

<セミナー・講演タイトル>

・LADS OPC-UA : 研究・分析機器のための「共通言語」

【日本学術振興会】

<セミナータイトル>

日本学術振興会 R053 設計・計測・解析の協調プラットフォーム委員会 第1回公開講演会
計測分析データ共通フォーマット開発の現状と今後の展開「計測分析プラットフォーム第193委員会の
活動成果と活用に向けて」

第一部 計測分析データ共通フォーマット開発の現状

第二部 計測分析データフォーマットから計測分析パスポートへ

【RSC-TIC 2023】

<セミナータイトル>

"Data Processing and the Use of Smartphones for Analytical Chemistry"

RSC-TIC (Royal Society of Chemistry-Tokyo International Conference) : 英国王立化学会 (RSC) と日本分析機器工業会 (JAIMA) による共催

【JASIS 2023 開催概要】

名称 : JASIS 2023

会期 : 2023年9月6日(水)~9月8日(金)3日間 10:00~17:00

会場 : 幕張メッセ・国際展示場

〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬 2-1