中小製造業の賃上げに向けた技術力強化支援事業

＼微量成分の分析・同定をご支援します／

新装置LC-MS説明会

産業技術センターでは、高分解能質量分析計「Orbitrap Exploris 120」（サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社製）を導入しました。

本装置は、液体クロマトグラフ（LC）と組み合わせることで、試料中の成分を分離した後、高感度に検出し、精密な質量情報に基づいて成分の同定や微量分析を行うことができます。未知物質の構造解析や目的成分の定量など、食品・環境・医薬品・材料分野における幅広い分析ニーズに対応します。

本説明会では、LC-MSの基本原理や装置の特長、対応可能な分析内容、活用事例について紹介します。また、装置見学のほか、測定データを用いて分析結果や解析の特徴を紹介します。さらに、測定依頼や機器利用の方法、技術相談についてもご案内します。企業・研究機関の皆様をはじめ、分析技術に関心をお持ちの方のご参加をお待ちしております。

開催日　**12月9日(水) 13:30～16:00**
（受付 13:00～）

会　場　島根県産業技術センター 会議室

定　員　30名（先着順）



■ 機器紹介セミナー（13:30～15:00）

導入機器メーカーから講師をお招きし、一歩先を行く分析・評価技術について技術セミナーを実施いたします。

講演１「電場型フーリエ変換質量分析計Orbitrapのご紹介」
【講師】杉本　恭 氏（サーモフィッシャーサイエンティフィック㈱ CMS営業部）
- Orbitrapの原理と特徴のご紹介
- 導入装置Orbitrap Exploris120の概要のご紹介

講演２「Orbitrap Exploris120を用いたアプリケーションのご紹介」
【講師】石橋　愛実 氏（サーモフィッシャーサイエンティフィック㈱ LSMSアプリケーション部）
- Compound Discovererソフトウェアを用いた材料分析とメタボローム解析のご紹介
- Proteome Discovererソフトウェアを用いたアレルゲン分析のご紹介

■ 装置デモ（15:00～16:00）

Orbitrap Exploris 120（サーモフィッシャーサイエンティフィック株式会社製）

事前申込
参加無料

← お申込みはこちらから（以下のURLです）
https://www.shimane-iit.jp/form/20261209seminar/
または裏面にてご案内のメール申込にて、お願いいたします。
皆様のご参加をお待ちしております。

申込〆切
12月7日(月)
（17:00まで）

島根県産業技術センター
Shimane Institute for Industrial Technology

メールによる申込方法

メールによる参加申込みをご希望の方は、下記のアドレス宛に以下の項目を記載いただき、送信ください。

＜セミナー名＞（「12/9 新装置LC-MS説明会」とお書きください）
＜企業名・団体名＞ ＜部署・役職・職種＞ ＜代表者 氏名（ふりがな）＞
＜参加人数＞ ＜電話番号＞ ＜メールアドレス＞

⇒✉Mail：siit-seminar@pref.shimane.lg.jp

本セミナーに関するお問い合わせ

島根県産業技術センター　生物応用科　永瀬・田畑
TEL:0852-60-5126　FAX:0852-60-5135
Mail：siit-seminar@pref.shimane.lg.jp

本セミナーについて、ホームページでも後日掲載予定です。

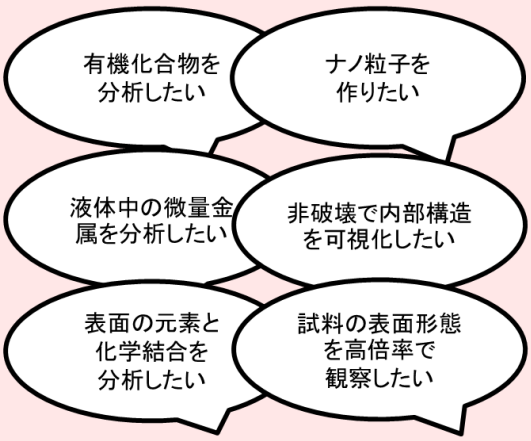
産業技術センターホームページ

～今後のセミナー開催～

セミナーの日程が決定次第、随時ご案内しております。
詳細は産業技術センターホームページでお知らせします。

中小製造業の賃上げに向けた技術力強化支援事業

エネルギー価格・物価高騰の影響を受けている県内製造業者の技術力や品質管理能力の向上を支援するため、国の「物価高騰対応重点支援地方創生臨時交付金」を活用して産業技術センターが行う依頼試験や機器開放に用いる装置を今後の開発に求められる技術レベルを満たすよう整備する事業です。



新規導入機器の紹介

- 液体クロマトグラフ精密質量分析装置
- ICP発光分光分析装置
- X線光電子分光分析装置
- プラズマ粒子合成装置
- 産業用マイクロX線CT装置
- 卓上電子顕微鏡

支援の進め方は課題毎に異なります。まずはお気軽にご相談ください。

島根県産業技術センター
Shimane Institute for Industrial Technology