中小製造業の賃上げに向けた技術力強化支援事業

事前申込
参加無料

高周波プラズマ技術応用セミナー

プラズマ粒子合成装置と卓上電子顕微鏡を導入します！

高周波プラズマは、10,000℃にもおよぶ超高温ガス流です。プラズマ中に粉末原料を供給し、連続的に球状粒子やナノ粒子を作製することができます。積層造形材料のほか、二次電池材料やフィラーの製造方法として注目されています。島根県は全国の公設試験場で唯一、高周波プラズマ装置の機器開放を行っており、この技術を用いた県内産業振興に取り組んでいます。

この度、より産業規模に近い規模の実験が可能な**プラズマ粒子合成装置**を導入いたします。これにより、既設の小型機（ナノ粒子合成システム）からのスケールアップ実験にも対応可能となります。あわせて、サンプルの形状観察や元素分析を迅速に実施できる**卓上電子顕微鏡**も導入いたします。卓上タイプは操作が比較的簡単なため、経験が浅い方でも軽快に観察や分析を行っていただけます。無機物だけでなく有機物も観察できますので、ぜひご活用ください。

開催日　**12月17日(木) 14:30～17:00**（受付 14:00～）
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（14:30～15:40）

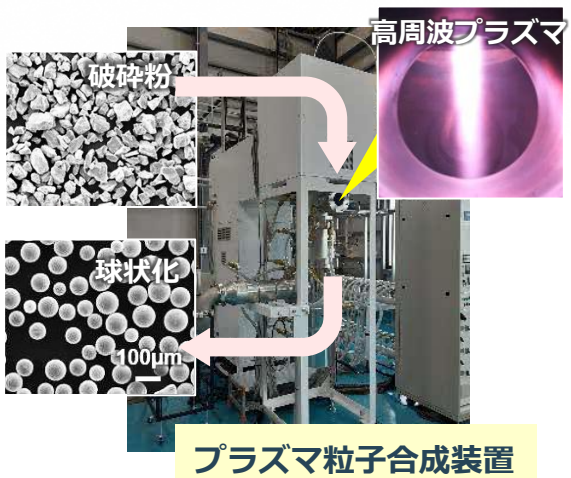
導入機器メーカーから講師をお招きし、高付加価値な粒子材料の製造技術、および一歩先を行く分析・評価技術について技術セミナーを実施いたします。

講演１「高周波プラズマだからできることがある！」
【講師】田中 暁巳 氏（竹内電機㈱ 松江事業所）
・高周波プラズマの特長および装置概要
・産学官連携事業成果の紹介と、最近の市場ニーズ

講演２「最新の卓上電子顕微鏡はここまでできる！」
【講師】中嶌 香織 氏（日本電子㈱ SI販促 Scanグループ）
・卓上電子顕微鏡でできること
・粒子材料の分析・評価に使える機能紹介

■ 装置デモ（16:00～16:40）

プラズマ粒子合成装置（竹内電機 TA-ICP）
卓上電子顕微鏡（日本電子 JCM-7000）



プラズマ粒子合成装置


卓上電子顕微鏡

【申し込みフォーム】

← お申込みはこちらから（以下のURLです）
https://www.shimane-iit.jp/form/20261217seminar/
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14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＞（「12/17 新規導入機器 紹介セミナー」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　生産技術科　道垣内（どうがきうち）
TEL：0852-60-5225　FAX：0852-60-5133
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。

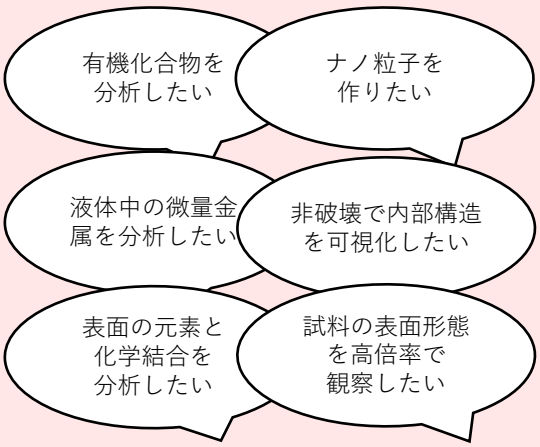
産業技術センターホームページ

～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