化学分析試料前処理連続セミナー第①回

「ICP-MS 分析などのためのマイクロ波分解セミナー」
―試料分解の実際とノウハウー

大分県産業科学技術センター

大分県産業科学技術センターは「マイクロ波分解前処理装置」を設置しました(＊)。

化学分析をするときには、固体試料や懸濁試料の溶液化（試料分解）が不可欠です。

試料分解は、これまではホットプレートなどの開放系において湿式加熱酸分解することが一般的でしたが、最近ではマイクロ波分解法が普及してきています。

マイクロ波分解法は密閉容器に試料と酸を入れ、加熱加圧することによって、分解時間の短縮化できるとともに、コンタミの低減、試料揮散の低減ができます。

このセミナーでは、マイルストーンゼネラル社から講師をお招きして、マイクロ波分解前処理のノウハウと分解操作の実演を行います。また、同時に設置した「トリプル四重極型誘導結合プラズマ質量分析装置」(ICP-MS/MS)(＊)による元素分析の実演も行います。

試料前処理や微量元素分析に携わられている方やご関心がある方は、ぜひご参加ください！

＊経済産業省平成 25 年補正予算事業「地域オープンイノベーション促進事業」

＊ICP-MS/MS は精密な元素分析をする分析装置で、医薬原料中金属不純物分析 ICHQ3D、環境分析、材料分析、食品の CODEX 規制、血中微量元素分析などに有効な機器の一つです。

マイクロ波前処理装置
マイルストーンゼネラル社製「スタート D」

1. 日時：平成 26 年 12 月 11 日（木）13:30～15:30
2. 場所：大分県産業科学技術センター
3. 内容：1）講演「ICP-MS 分析などのためのマイクロ波分解セミナー」
   ―試料分解の実際とノウハウー
   マイルストーンゼネラル（株）理化学機器部長　小島昇一　氏
   2）実演「マイクロ波分解前処理の方法とポイント」
   3）実演「ICP-MS/MS 分析(アジレント 8800)」
4. 受講料：無料
5. 定員：10 名（先着）
6. 申込期限：平成 26 年 12 月 8 日（月）必着（メール、FAX でお申込みください）
7. 申込・問合せ先：大分県産業科学技術センター　工業化学担当　谷口
   TEL：097-596-7100　FAX：097-596-7110　メール：taniguchi@oita-ri.jp

★化学分析試料前処理連続セミナー第②回のお知らせ

化学分析試料前処理連続セミナー第②回「固相抽出前処理」は GL サイエンス社をお招きし、H27.1.29(木)に開催します。ご案内をご希望の方は上記の問い合わせ先にご連絡ください。

141118

----------（このまま FAX して下さい 097-596-7110）----------

化学分析試料前処理連続セミナー①「ICP-MS 分析などのためのマイクロ波分解セミナー」
受講申込書

○申込企業名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

○参加申込者　　＜申込期限＞平成 26 年 12 月 8 日（月）必着

No.	氏　名	部署名・役職	電話	FAX	メール
1					
2					
3					

＊本 FAX を受け取られた方は、お手数ですが、ご担当者・関係部署までご回覧くださいますようお願い申し上げます。