

# 高知県工業技術センターだより

## ▶ 第1回スマートものづくり研究会セミナー（3/15）

詳細はこちらをご確認ください <https://www.pref.kochi.lg.jp/itc/news/2024020200132/>

### 製造業のみなさま、デジタル化やロボット導入で、 こんなお悩みありませんか？

- ・何をすればよいか、何から手を着けたらいいのかわからない
- ・活用して、どんな効果やメリットがあるかイメージがわからない
- ・導入コストが高いんじゃないの？我が社にとっては導入のハードルが高そう
- ・これから必要なのはわかるけど、知識のある適任者がいない
- ・導入してみたけど上手くいかず、デジタル化がなかなか進まない

工業技術センターでは、ロボット・AI・IoT等のデジタル技術を活用したスマートものづくりの導入と現場で実践できる人材の育成を支援する研究会を立ち上げます。第1回は、現場の課題を解決するため、デジタル技術を導入した企業をお迎えし、具体的な取組事例をご紹介いただくことで、みなさまのヒントとなるセミナーを開催します。

日時

令和6年3月15日(金)  
13:30~17:00 (受付13:00~)

会場

高知県工業技術センター 2F 研修室  
(高知市布師田3992-3)  
※オンライン配信は行いません。

第1回  
スマートものづくり研究会セミナー  
社員みんなで  
チャレンジする  
『スマートものづくり』

参加無料

### スケジュール

- 13:30~  
開会あいさつ
- 13:35~14:55  
自分達でもできる!! デジタル技術を活用したスマートものづくり  
株式会社戸畑ターレット工作所  
DX推進課兼生産技術課 課長 中野 貴敏 氏
- 15:00~16:20  
小人の靴屋プロジェクト  
~自動化で魅力ある企業へ~  
株式会社有川製作所 代表取締役 有川 富貴 氏
- 16:20~16:30  
「スマートものづくり研究会」について
- 16:30~17:00  
名刺交換会

※【希望者のみ】18:30~高知市内で講師を交えた懇親会を開催します。会費5,000円(予定)

### 講師

株式会社戸畑ターレット工作所  
DX推進課兼生産技術課 課長  
なかの たかとし  
中野 貴敏 氏

#### プロフィール

前職の機械加工メーカーでは、国内・外で重産加工機の立ち上げに携わり、現職ではスマートファクトリー・DX担当として生産現場の改善に取り組んでいます。また、製造業へのDX支援活動を行っています。



株式会社有川製作所 代表取締役  
ありかわ ふき  
有川 富貴 氏

#### プロフィール

機械工学科を修了後、プラントエンジニアとしてメーカーに勤務。その後、有川製作所に入社し2022年に代表取締役役に就任。「ものづくりの未来を創る」を経営ビジョンに掲げ、自動化の推進や新たなモノづくりサービスを展開することで「企業価値向上」に向けた企業づくりに取り組んでいます。



## ▶試験設備導入のお知らせ（資源環境課）



競輪の補助を受けて導入しました。

当センターでは、公益財団法人 JKA の 2023 年度公設工業試験研究所等機械設備拡充補助事業に採択され、「トリプル四重極 ICP-MS」を新たに導入しました。

この装置は、液体試料中の微量無機元素を高精度（～ppt オーダー）で定性、定量分析可能な汎用性の高い装置です。同じく無機元素を測定する弊所所有の装置の中で最も低濃度まで測定可能です。試料中元素をプラズマでイオン化し、電磁場で質量分離後、MS 検出器で検出します。

液体試料に限らず、固体試料も酸分解などの前処理により溶液化することで測定可能です。なお、トリプル四重極により材料分析などの高マトリクス試料に対応可能です。

環境や食の安全を意識した微量重金属分析や、製品の高度化のための原材料中の微量不純物分析などで利用できます。

詳細は、工業技術センター資源環境課（088-846-1651）まで、お問い合わせください。

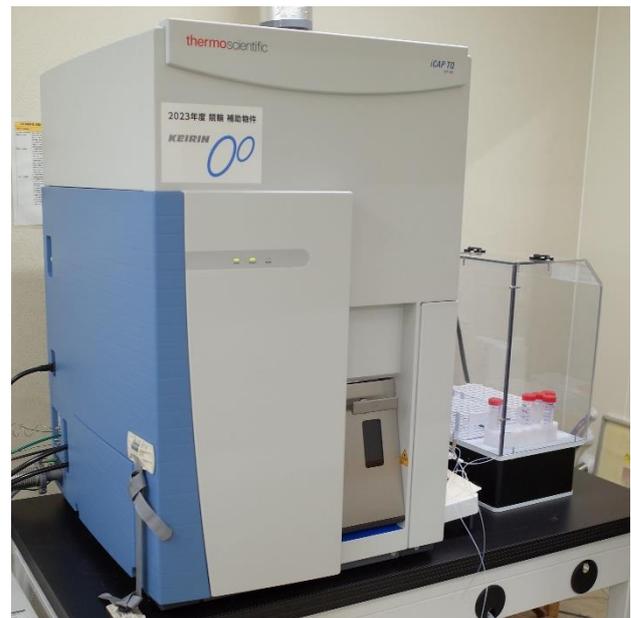
### <トリプル四重極 ICP-MS の主な仕様>

メーカー：

サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)

型式：iCAP TQ

- ・定性分析、半定量分析、定量分析
- ・シングル四重極としての測定も可能
- ・CR ガス:He、H<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>
- ・オートサンプラ:14mL 容器×120 個
- ・低マスカットオフ機能
- ・耐フッ酸試料導入キット
- ・オンライン内標準添加キット
- ・ガス希釈機能:希釈率約 10 倍



お気軽にお問い合わせください。

**088-846-1111**

受付時間 平日 8:30 ~ 17:15



**高知県工業技術センター**  
Kochi Prefectural Industrial Technology Center

