埼玉県

＜報道発表資料＞

産業労働部　産業技術総合センター
材料技術・事業化支援室　小熊、秋山、熊谷
直通 048-265-1369
E-mail: seminar-zairyouR8@saitec.pref.saitama.jp

カテゴリー:募集

令和８年 11 月 17 日

製品の欠陥や異物混入の原因調査のポイントをお教えします「現場で役立つ金属工業製品の欠陥・異物分析講習会」参加者募集！

金属工業製品の内部欠陥や異物混入は、顧客クレームやリコール、企業の信用の低下につながりかねず、早期発見と原因の特定、迅速な対応が極めて重要です。

本講習会では、欠陥・異物発生時の分析手法や分析機器の活用方法を、県産業技術総合センター（SAITEC）が保有する機器を中心に、事例を通じてわかりやすく解説するとともに、SAITEC が保有する分析機器の見学会も実施します。

製造現場の品質管理・製造・技術部門等に携わる多くの皆様のご参加をお待ちしております。

● 概要

１ 日時

令和８年 12 月 17 日（木曜日）13 時 30 分～17 時 00 分（受付開始：13 時～）

２ 会場

埼玉県産業技術総合センター4 階 4ABC 会議室

埼玉県川口市上青木 3-12-18

３ 対象者

県内中小企業等で金属工業製品の品質管理・製造・技術部門等に携わる方

４ 内容

（１）金属工業製品の欠陥・異物分析の実際

～SAITEC と分析機器メーカーの分析事例に学ぶ～

欠陥や異物が見つかった際は、「何が」「どこに」を明らかにすることが原因究明のポイントです。分析の実際を事例から学びます。

① SAITEC による分析事例

・電子顕微鏡：異物の形状を高倍率で観察

・大型 X 線 CT：製品を壊さずに内部の空孔や介在物を 3 次元で観察

・赤外分光光度計：有機物の化学結合から種類を特定

・顕微ラマン分光光度計：微小な異物の化学構造を特定　　等

② 分析機器メーカーによる分析事例

・X 線マイクロアナライザー：微小な部分の元素組成と分布を高精度に分析

・分析走査電子顕微鏡：観察しながら微小部の元素を分析

・ガスクロマトグラフ質量分析装置：有機成分主体の異物を分析

（２）SAITEC が保有する分析機器等の見学会

５ 参加費

無料

６ 定員

50 名（申込順）

７ 詳細・申込

詳細及び申込方法は次のホームページをご覧ください。

https://www.pref.saitama.lg.jp/saitec/seminar/koshukai/r08/ibutsu.html

８ 問合せ先

産業技術総合センター　材料技術・事業化支援室　小熊、秋山、熊谷

電話　048-265-1369

E-mail　seminar-zairyouR8@saitec.pref.saitama.jp

〈参考〉 埼玉県産業技術総合センター（SAITEC）について

埼玉県産業技術総合センター(SAITEC)は、埼玉県が運営する公設試験研究機関です。

県内産業の技術力を強化し、その振興・発展を図るため、技術支援、研究開発支援、事業化支援の 3 つの基本支援を掲げて各種事業を実施しています。

技術支援では、企業に代わって分析・測定を実施する依頼試験、各種の保有機器を有料にて貸し出しする機器利用を実施していますので、お気軽にご利用ください。

詳しくは以下のホームページをご覧ください。

https://www.pref.saitama.lg.jp/saitec/