



2023.3 Vol.46

GITeC NEWS

GITeC 岐阜県産業技術総合センター
Gifu Prefectural Industrial Technology Center

依頼試験手数料及び機器使用料の 減免制度が変わります

県では、新型コロナウイルス感染症及び原油価格・物価高騰により事業活動に影響を受けている県内中小企業の皆様の経済的な負担軽減のため、令和5年度の工業系試験研究機関（岐阜県産業技術総合センター（ぎふ技術革新センター）、岐阜県食品科学研究所、岐阜県セラミックス研究所及び岐阜県生活技術研究所）における依頼試験手数料、開放試験室設置機器使用料及びぎふ技術革新センター設置機器使用料を減免します。

- ★ 変更は【令和5年4月1日】から
- ★ 交付済の【減免承認通知書】はすべて【利用不可】
- ★ 4月以降の減免適用には【改めて申請が必要】
- ★ 減免期間は令和5年度の1年間限り
- ★ 減免要件の【変更あり】

詳しくは、右のQRコードまたは下記岐阜県のホームページをご覧ください。

<https://www.pref.gifu.lg.jp/page/135598.html>



開催報告

中小企業技術開発支援事業 新技術講演会

「コンクリート業界におけるカーボンニュートラルの取り組み ～石灰石の積極的な利用～」

県内の石灰関連企業を主な対象として、コンクリート業界におけるカーボンニュートラルの取り組みについての講演会を開催しました。コンクリートの原料であるセメントの製造プロセスにおいては、焼成に伴う化石燃料の燃焼、加えて石灰石の脱炭酸によって大量の二酸化炭素が排出されています。一方で、コンクリートはセメント水和物が二酸化炭素と反応することで炭酸カルシウムを生成することから、二酸化炭素を吸収できる材料として、注目が高まりつつあります。講演では、石灰石とコンクリートの基本的な関係、また、コンクリートを利用したカーボンニュートラルの取り組みについて解説され、活発な意見交換がなされました。

【日 時】 令和5年3月7日（火）13:30～15:00

【場 所】 オンライン（Zoomウェビナー）

【講 師】 芝浦工業大学工学部 教授 伊代田 岳史 氏

【参加者】 37名

【内 容】 1. 主催者あいさつ

2. 講演

『コンクリート業界におけるカーボンニュートラルの取り組み ～石灰石の積極的な利用～』



県内製造業を主な対象として、作業分析(AI活用)講習会を開催しました。製造現場では、品質・生産性向上のため、人やモノの情報を取得・可視化・分析し、作業改善を行っていますが、人による作業の分析においてはストップウォッチや映像分析で計測しており、その手間が作業普及の妨げとなっています。今回の講習会では、カメラ映像からAI技術を用いて、作業の動作時間を自動計測する技術を学びました。

- 【日時】 令和5年3月9日(木)、10日(金) 9:00~16:00
- 【場所】 岐阜県産業技術総合センター A棟2階 多目的ホール
- 【講師】 岐阜県産業技術総合センター 職員
- 【参加者】 15名
- 【内容】 1日目 プログラムの基礎、画像処理の基礎、人物の姿勢推定
2日目 動作の分割、作業時間の計測と可視化



装置紹介

三次元粗さ解析電子顕微鏡

令和3年度に整備されました三次元粗さ解析電子顕微鏡ですが、令和5年度から開放機器としてご利用いただけるようになります。SEM観察や表面粗さ測定、元素分析などにご活用ください。機器使用料は4,430円/時間です。

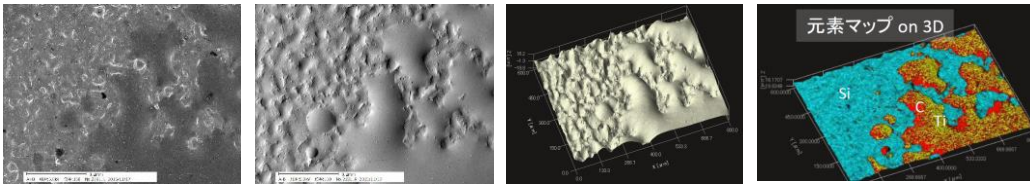
メーカー：株式会社エリオニクス
型番：ERA-600G



高さ方向の分解能：1nm

公益財団法人JKAの補助を受けて導入しました。

- ・ JIS B0681-6の角度分解SEM法によって表面凹凸を測定することが可能であり、RaやRzなどの粗さパラメータも算出可能です。
- ・ 刃先の先端を解析することも可能です。



お知らせ

◆令和5年度 技術シーズ移転・実証事業費補助金

補助対象事業	大学等又は県試験研究機関が有する技術シーズを活用した生産工程の自動化、高度化、新商品の開発等を行う事業
補助対象事業者	県内中小企業者等、その他知事が適当と認める団体
補助率及び補助限度額	補助率：3分の2以内、補助限度額：10,000千円
募集期間	令和5年3月27日(月)から5月8日(月)まで

◆令和5年度 岐阜県部材・製品試作開発事業費補助金

補助対象事業	代替材料や新たな製造プロセスを活用した部材・製品の試作等を行う事業
補助対象事業者	主たる事業が製造業に該当する県内中小企業者等、その他知事が適当と認める団体
補助率及び補助限度額	補助率：3分の2以内、補助限度額：1,000千円
募集期間	令和5年3月27日(月)から8月31日(木)正午まで

<お問い合わせ先> 岐阜県 商工労働部 産業イノベーション推進課 地方大学・地域産業創生推進係