

対応分野	詳細
無機材料	燃料電池、誘電体、圧電体、酸化半導体、鋳体
窯業材料	粘土瓦
金属材料	表面処理、摩擦摩耗測定、破面観察、金属組織観察、硬さ試験、熱処理、組織制御、めっき、膜厚測定、塩水噴霧試験
高分子材料	ゴム成形加工（配合、混練、加硫、成形）、特性評価、工業用ゴム製品、環境調和型複合材料、セルロースナノファイバー
有機材料	有機合成、材料分析、有機半導体、光応答性材料
包装材料	段ボール箱・貨物試験、特性評価（平滑度、通気度、こわさ）、ガスバリア、射出成型
分析・評価	X線分析、紫外可視分光分析、CL発光分析、発光分光分析、異物分析、粒度分布測定、表面分析、集束イオンビームによる微細加工、アルゴンイオン照射による断面研磨、交流インピーダンス測定

清酒醸造	新規酒類の製品開発
生体試料分析	タンパク質、RNA、DNAの定量分析など
微生物利用	微生物取扱技術
食品物性評価	食品素材の物性（テクスチャー）評価
分析・評価	高速液体クロマトグラフィー、ガスクロマトグラフィー、イオンクロマトグラフィー

プロダクトデザイン	人間工学に基づく設計・製品の評価
製品設計支援	CAD/CAE設計/解析による構造・機構設計、トポロジー最適化設計
3Dプリンタ	樹脂3Dプリンタ、砂型3Dプリンタ、金属3Dプリンタ、加硫ゴム3Dプリンタ
鋳造	非鉄金属鋳造、流動・凝固シミュレーション
強度評価	荷重試験、引張試験、ひずみ測定
非破壊検査	X線透視試験、X線CTスキャン、残留応力測定
振動評価	振動特性分析、振動耐久試験
精密計測	3次元測定、表面粗さ・長さ測定、CAT(Computer Aided Testing)
EMC	電磁波ノイズの計測および対策支援
MEMS	MEMS（微小電気機械システム）の設計製作・評価
計測・制御	測光測色、画像計測、センシング応用、信号処理システム制御、AI、IoT

織物企画	織物組織、織物規格、テキスタイルデザイン
織物製造	染色技術、サイジング技術、製織技術、仕上げ加工技術
繊維利用	繊維複合材料、産業資材織物、繊維リサイクル技術、電界紡糸
品質管理	異物・クレーム分析、織物・繊維評価技術（物性、風合い）

皮革製造	準備工程、なめし工程、染色・加脂工程、仕上げ工程
皮革副産物応用	にかわ・ゼラチン・コラーゲン応用技術
革製品加工	縫製など二次加工
皮革材料評価	皮革材料試験・分析

2023年度 JKA機械振興補助事業設置機器

KEIRIN

高周波誘導結合プラズマ発光分光分析装置

用途

溶液試料に含まれる微量元素(金属・無機)の定性および定量分析を行うものです。多元素を同時に極微量から高濃度まで、迅速かつ高精度に分析が可能のため、各種工業製品の研究開発から品質保証まで幅広く活用できます。

型式

サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)
ICP発光分光分析装置 / iCAP PRO XP

利用料金

1時間につき7,500円
初回は機器利用研修費として別途5,000円が必要です。

ご利用ガイド

兵庫県立工業技術センター

航空産業非破壊検査トレーニングセンター

〒654-0037
神戸市須磨区行平町 3-1-12
TEL : 078-731-4033 (総合相談窓口・ハローテクノ)
MAIL : radish@hyogo-kg.jp
HP : <https://www.hyogo-kg.jp>

繊維工業技術支援センター

〒677-0054
西脇市野村町 1790-496
TEL : 0795-22-2041

皮革工業技術支援センター

〒670-0811
姫路市野里 3
TEL : 079-282-2290

金属新素材研究センター

〒671-2280
姫路市書写 2167
兵庫県立大学姫路工学キャンパス内
TEL : 079-283-4560 (県立大学)



知づくり
物づくり
人づくり

機器や
設備を
利用する

技術的な
困りごとを
相談する

新製品を
開発する

社内の
人材を
育成する

異業種の
企業と
連携する

総合相談窓口・ハローテクノ

TEL:
078-731-4033

FAX:
078-735-7845

MAIL:
radish@hyogo-kj.jp



Web:
<https://www.hyogo-kj.jp>



無料

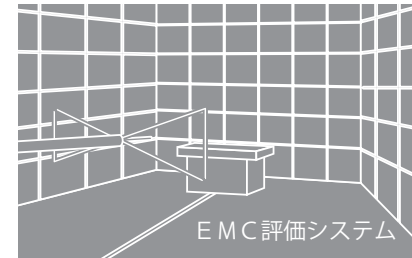
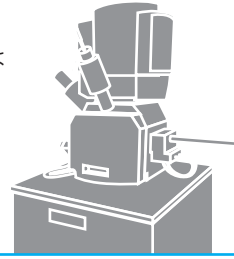
技術相談／情報提供／他機関紹介

※相談対応分野は裏面をご確認ください

工業技術センターが保有する機器・設備を時間貸しでご利用いただけます。また、それらを使ったテクノトライアルも請け負っています。利用可能な機器、試験可能な内容、費用などはWebをご確認ください。

機器・設備の利用

集束イオンビーム加工装置

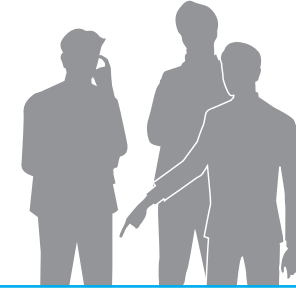


多様な試験／計測

技術的な
困りごとの
解決

現場で現物を見ながら相談したい場合は、工業技術センターの研究員が現場を訪問し、個々の技術相談とその解決にあたります。

現地での技術相談



工業技術センターが機器／設備／人員を提供し、企業と共同で研究開発を行います。

企業との研究



研究成果の製品化
現行製品の改良
特許の取得

企業の技術力
アップ

皮革大学校
(皮革工業技術支援センター)
皮革関連企業の技術者を対象に、
皮革や革製品の基礎知識・製造技術
を身に付けることができます。

各種研修

航空産業非破壊検査
トレーニングセンター
国際認証規格 (NAS410) に
準拠した、浸透探傷、
磁粉探傷、超音波
探傷のトレーニングを実施
しています。



ものづくり基盤技術入門研修
講義と実習を通して、ものづくりに
関する基礎的な知識と技術を身に付
けることができます。実施内容や時
期などについてはWebをご確認く
ださい。

社員の技術力向上
新規分野への参入

企業の競争力
アップ

県内の中小企業を中心に構成される技術研究会および兵庫県工業技術振興協議会の活動を支援しています。

つながり支援

また、これらの活動を通じて、異業種交流と産学官連携を促進しています。



同業種／異業種
連携の強化