

11/18 (金)  
14:00~16:00

# 公設試験研究機関 見学会

金属組織観察、物体内部の欠陥検出、精密計測、3Dプリンタによる試作など自社での対応ができなくて諦めていることはありませんか？

兵庫県立工業技術センターでは、中小ものづくり事業者の技術の駆け込み寺として、最新の試験・分析・試作機器を揃え、課題解決のお手伝いをされています。

今回、兵庫県立工業技術センターの概要説明の後、保有機器の見学を行います。ぜひご参加下さい。



参加無料  
先着順  
事前申込

QRコードからでも申込みできます  
参加申込ホームページはこちら↓  
<https://kakogawamonodukuri.jimdo.com/>

開催日時	令和4年11月18日(金) 14:00~16:00 (13:50に現地集合、現地解散)		
集合場所	兵庫県立工業技術センター 技術交流館(楕円形の建物) 2階セミナー室 住所：神戸市須磨区行平町3-1-12 交通アクセス等は裏面に記載		
内容	兵庫県立工業技術センターの概要説明 (約30分)		
	機器の見学、質疑応答 (約90分)		
	<p>①透過型電子顕微鏡、集束イオンビーム加工装置 結晶性及び非結晶性の微細組織観察に利用。 金属材料、セラミックス材料、高分子材料など固体材料の薄片化加工、およびその元素分析。</p> 	<p>③三次元表面構造解析顕微鏡装置 白色光の干渉縞を用いて切断面や研磨面の形状や粗さを非接触で測定。</p> 	
	<p>②マイクロX線CTスキャナ 製品の内部構造や欠陥を非破壊で検査する装置。X線透過画像やX線CT画像(断面画像)を得る。</p> 	<p>④金属3Dプリンタ 金属粉末にレーザーを照射させて一層ずつ熔融し、複雑な3次元形状部品を積層造形。</p> 	
定員	15名 (先着順、参加費無料)		
参加申込み	11月14日(月)までにホームページまたはFAXにて		

FAX 079-424-1373

【加古川市産業振興課宛】

事業所名	参加者名	
所在地		
TEL	E-Mail	

問合せ：加古川市ものづくり支援センター (加古川市役所 産業振興課内) TEL 079-427-9235

主催：加古川市 共催：兵庫県東播磨県民局、加古川商工会議所、(一財)明石市産業振興財団、東播磨ものづくり交流会  
後援：但陽信用金庫



兵庫県立工業技術センター

**兵庫県立工業技術センターへのアクセス**

【住所】  
神戸市須磨区行平町3-1-12

【公共交通機関をご利用の場合】  
JR鷹取駅を西に徒歩6分  
JR須磨海浜公園駅を東に徒歩7分

※お車での参加も OK です

兵庫県立工業技術センターで対応可能な技術分野

	対応分野	詳細
材料関連	無機材料	燃料電池、誘電体、圧電体、酸化物半導体、錯体
	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
食品関連	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
生産技術関連	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