



2024.5 Vol.60

GITeC NEWS

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

事業紹介

そんな時は「岐阜県産業技術総合センター」



岐阜県産業技術総合センターは、機械金属、プラスチック、繊維、紙、電気・電子、情報などの技術分野における企業支援を行う岐阜県の公設試験研究機関です。



とりあえず相談！

「異物が混入しているようだけど、どうやって調べればいいかわからない」「そもそもどこに相談すればいいかわからない」そんな時は、技術相談を。様々な情報提供や、依頼試験・開放試験室機器利用、共同研究などの提案などを行います。技術相談は無料です。



試験を依頼したい！

「新製品と従来品の比較をしたいけど、適切な測定器がない」「取引先から、第三者機関の試験結果を求められた」

そんな時は、依頼試験のお問い合わせを。

当センター職員が試験を行い、試験結果の報告書を作成します。



試験機器を利用したい！

「条件を調整しながら測定したい」「報告書は不要で、大量の試験を行いたい」

そんな時は、開放試験室機器利用のお問い合わせを。

依頼者をご自分で装置を操作し、その場で結果を得ることができます。初めてご利用の方には職員が操作説明を行います。



共同研究をしたい！

「新製品開発の研究をしているが、機器や人材に余裕がない」「産業技術総合センターの研究が利用できそうだ」

そんな時は、共同研究や委託研究の検討を。

自社だけではできない研究に発展させることができます。



まずはお電話・メールにて



担当者のわからない依頼試験、開放試験室機器利用、技術相談などは、まず「ワンストップ支援窓口」にご連絡ください。適切な担当者をご紹介します。

ワンストップ支援窓口

0 5 7 5 - 2 9 - 7 1 5 1

soudan@gitec.rd.pref.gifu.jp

依頼試験項目、開放試験室機器の詳細は、岐阜県産業技術総合センターホームページで見ることができます。

<https://www.gitec.rd.pref.gifu.lg.jp/>

産技総セの
ホームページは
こちら



岐阜県産業技術総合センターは、3部門9部体制で構成され、多岐にわたる分野の研究に取り組んでいます。令和6年度の研究テーマは下表の39件で、企業や大学との共同研究等にも取り組んでいます。皆様の抱える課題と関連するテーマやご興味のあるテーマがありましたら、是非お問い合わせください。

分 野	課 題 名		研究 期間
D X 支援	スマートファクトリーを実現するためのデータ活用に関する研究開発	・精密深絞り加工の安定生産 ・多観測データに基づく工場保全 ・生産設備の保守管理業務の自動化に資するデータ解析	R4-R6
	協働ロボットを活用した作業高度化に関する研究開発	・協働ロボットとAIによる作業連動システム ・協働ロボットによる作業補助を実現する操作システム	R4-R6
	ロボットを用いた製造業における人作業の負荷低減手法の開発		R4-R6
	IoTを活用した清酒の高品質化研究		R4-R6
評価技術	EMC試験設備を活用した電子機器の高品質化支援		R6-R8
機 械	転造ダイスの摩耗・チッピング異常を検出する工程監視システムの開発		R4-R6
	金属積層造形材の被削性評価		R6-R8
	切削工具の工具寿命に関する研究		R6-R8
			R6-R8
金 属	刃物製品のブランド力向上のための切れ味評価技術の開発		R2-R6
	レーザー加飾品質の高度化に関する研究		R5-R7
	次世代6G通信インフラに必要な機能性樹脂表面処理及び生産性向上のための研究開発【経済産業省 Go-tech】		R5-R7
	鋳造シミュレーションを用いた革新的な生産効率の向上に関する研究		R6-R8
	高湿度環境における金属腐食の防止に関する研究		R6-R8
	低融点金属による水栓製品欠陥補修技術の開発		R6-R8
	炭素系硬質膜の密着性改善に関する研究		R6-R8
化学・プラ	現場生産性向上を図る高機能プラスチック製品の開発	・難燃性プラスチック複合材料 ・帯電防止プラスチック ・リサイクルプラスチックの物性向上 ・軽量化・複合化によるマルチマテリアル製品	R3-R7
	有機被膜によるめっき微細欠陥の被覆に関する研究		R4-R6
	樹脂材料への無機コーティングに関する研究		R6-R8
繊維・紙	繊維端材のリサイクルによる資源循環型部材開発に関する研究		R6-R8
	ウールブレンド紙糸製品の開発		R5-R6
	機能性を有する繊維の開発		R4-R6
	美濃楮の安定生産と品質評価に関する研究		R4-R6
	複合材料不織布リサイクル量産工法技術の開発による異種混合繊維生産と防音素材開発【経済産業省 Go-tech】		R4-R6
次世代技術 (複合材料)	EV向け軽量化部材の開発		R4-R6
	二液型接着剤の少量塗布時における混合比を安定化するデバイスの開発		R4-R6
	カーボンニュートラルな材料を用いた脱炭素社会実現のための機能性材料の開発		R6-R8
	CFRPの賦形加工技術に関する研究		R6-R8
情報技術	3Dプリンタ造形物の付加価値を高める空間充填構造体の研究		R4-R6
	AIを用いたカメラ映像解析による作業支援技術に関する研究		R6-R8
	デジタルツインを活用した危機予測AIに関する研究		R6-R8
	構造最適化を活用した創造的設計技術に関する研究		R6-R8
	ものづくり現場におけるAI技術の活用に関する研究開発		R6-R8
	生産リードタイムの短縮を目的とした適正在庫情報の可視化と管理技術に関する研究		R6-R8