支援機関名

群馬県立産業技術センター

ものづくり企業支援
～伝統技術から最新技術まで～

企業の皆様からのさまざまな技術的相談を受け、研究員が一緒に解決を図ります。

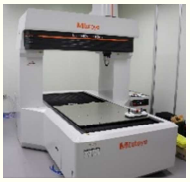
技術相談
製品の開発、試験、評価、解析などに関する ご相談をお受けしています。

共同研究・受託研究
企業などと研究を分担して製品開発や技術開発を実施します。

センターHPに研究成果事例「サクセスストーリー」をPDF形式で掲載しています。
https://www.tec-lab.pref.gunma.jp/research/success-story-index/

センターの紹介や「サクセスストーリー」の動画を配信してます。
https://www.tec-lab.pref.gunma.jp/intro-tsulunoslink/

依頼試験・機器開放
企業の皆様からの依頼に応じて、各種の試験・分析を行います。
また、機器をご自身で操作して 試験・分析を行えます。


3次元測定機

振動試験装置

X線CTシステム

複合材料試験機

質量分析装置

拠点
群馬県立産業技術センターは3つの拠点で運営しています。

群馬産業技術センター(前橋市)

東毛産業技術センター(太田市)

繊維工業試験場(桐生市)

■支援機関情報

所 在 地	前橋市亀里町884-1(群馬産業技術センター)、太田市吉沢町1058-5(東毛産業技術センター)、桐生市相生町5-46-1(繊維工業試験場)
担当窓口	企画管理係　中村哲也
T E L	027-290-3030(群馬産業技術センター),0276-40-5090(東毛産業技術センター),0277-52-9950(繊維工業試験場)
E - mail	git@tec-lab.pref.gunma.jp
参考H P	https://www.tec-lab.pref.gunma.jp/

支援機関名

群馬県立産業技術センター

DSL Digital Solution Lab

スマートファクトリー化をワンストップ支援！

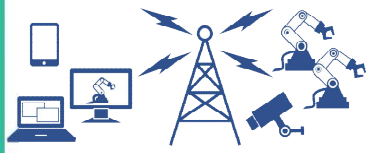
群馬産業技術センターでは、スマートファクトリー化を目指す中小企業をワンストップで支援するためデジタルソリューションラボ（ＤＳＬ）を運営し、ＤＸ化の加速に役立つデジタルソリューションを見て・触って・体験できる場を提供しています。

ＤＸ化の動機付けから実装まで幅広く支援するほか、コーディネーターによる個別相談、IT企業とのマッチング支援、デジタル人材育成講座やセミナーの開催、ノウハウ等の情報発信を行っています。

デジタルソリューションの紹介

5G高速通信環境と対応デバイス

■超高速･超低遅延･多数同時接続
■AI･IoTのデジタルインフラとして活用



AI搭載スマートコンベア

■食品の異物検出にAIを活用
■既存のコンベアに据付可能
■従来では難しかった異物検出を実現

屋内対応自動監視ドローンシステム

■AIによる自律飛行技術、障害物回避技術を搭載
■工場内の巡視点検に活用
■屋外構造物などの3Dモデル化

組立作業支援システム

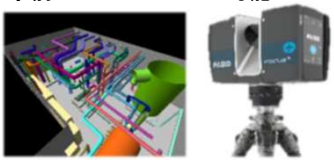
■プロジェクションマッピングによる作業支援
■映像AI解析による製品異常判定

エアリークビューアー

■圧縮空気／ガスの漏れを検知
■漏洩箇所を音圧マップで表示
■騒音環境下でも測定可能

3D空間モデリングシステム

■製造設備の3Dモデル化
■現状把握、現場作業の事前シミュレーションが可能



MRロボット遠隔操作システム

■手元のバーチャルロボットで遠隔地のロボットを操作

遠隔立会いアバターロボット

■ニューノーマル時代の遠隔地訪問
■臨場感あるコミュニケーションやスムーズな自律走行を実現

■支援機関情報

所在地	群馬県前橋市亀里町884-1
担当窓口	群馬県立産業技術センター　スマートファクトリー推進係　小林
TEL	027-290-3030
E-mail	git@tec-lab.pref.gunma.jp
参考HP	https://dsl.gunma.jp/