

ブースNo.	企業名
H-2	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。
http://www.tec-lab.pref.gunma.jp/research/success_story/index.html



群馬県動画サイト「tsulunos」でも配信しています。
<https://www.youtube.com/channel/UCct7gs2xFNXMEEVjCdFaSZw>



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。



AIシステム



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 矢澤 歩
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HP	https://www.tec-lab.pref.gunma.jp/



ブースNo.	企業名
H-2	群馬産業技術センター Digital Solition Lab DSL

スマートファクトリー化をワンストップ支援！

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）」を運営しています。

ラボには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環境デバイス整備

- 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



デジタルツイン実証基本システム

- 製造設備をデジタルでリアルタイムに再現
- 遠隔監視や予知保全に活用



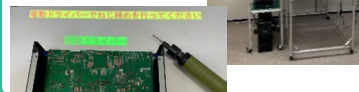
屋内対応自動監視ドローンシステム

- 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



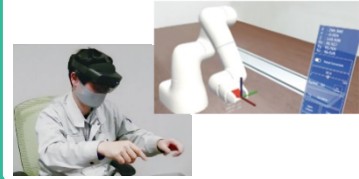
組立作業支援システム

- 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



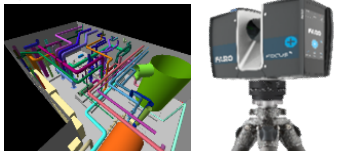
MRロボット遠隔操作システム

- 手元のバーチャルロボットで遠隔地のロボットを操作



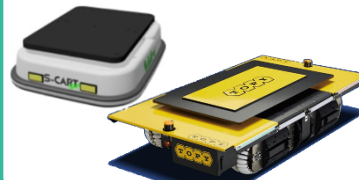
3D空間モデリングシステム

- 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



AGV管制システム

- 複数メーカーのAGVを1つのシステムで運用管理



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 石黒 聡	
T E L	027-290-3030	
E - mail	git@tec-lab.pref.gunma.jp	
参考HP	https://dsl.gunma.jp/	