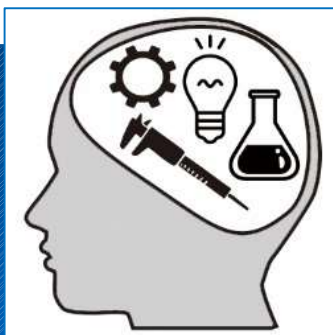


福島県ハイテクプラザ

Industrial Technology Institute
Fukushima Prefectural Government

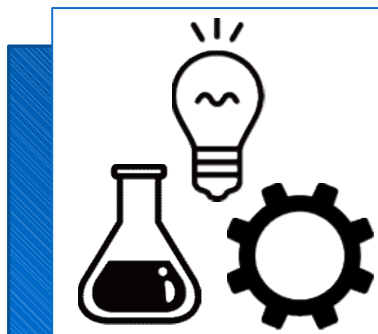
工業振興のために様々な技術支援を行う県立の試験研究機関です

- ・各分野の先導的研究や、企業の課題を解決する技術開発を行います。
- ・県の重点政策や企業ニーズに沿った研究開発を行うことで、ものづくり企業の新技術開発や新分野への進出を強力にサポートします。
- ・独自の技術開発のほか、企業からの受託研究、共同研究も承っています。



研究開発

県内のものでづくり企業に役立つ研究開発に取り組み、成果を移転します。



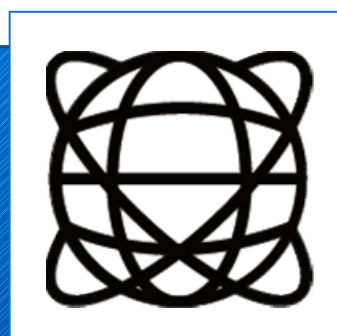
技術支援

技術相談、依頼試験・設備使用、企業訪問等を通して、企業の技術課題の解決を図ります。



人材育成

技術セミナー、実習や講師派遣を行い、企業技術者の技術力向上を図ります。



情報提供

最新の技術動向や鮮度の高い情報を企業目線でわかりやすく発信します。

ハイテクプラザってどんなところ？ 紹介動画はこちら →



お気軽にご相談ください

TEL : 024-959-1741 (代表)



Webお問合せは
こちら

ハイテクプラザ郡山本部

企画連携部

企画科 組織運営、予算

TEL:024-959-1736

管理課 財務、庶務

TEL:024-954-4968

産学連携科 連携、情報発信

TEL:024-959-1741

材料技術部

金属・物性科

TEL:024-959-1737

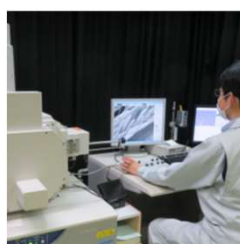


引張試験の様子

金属製品の物性試験、不良解析、材料シミュレーション、振動試験等の分野を担当しています。

分析・化学科

TEL:024-959-1738



材料観察の様子

各種材料の成分分析、表面分析及び異物の解析、塩水噴霧試験等の各種環境試験等の分野を担当しています。

繊維・高分子科

TEL:024-959-1739



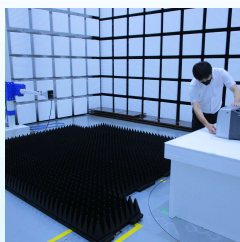
繊維材料試験の様子

各種繊維製品、繊維材料の各種特性試験に加え、各種高分子材料の評価の分野を担当しています。

電子・機械技術部

電子・情報科

TEL:024-954-4961

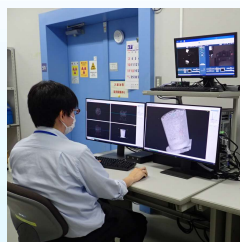


電磁環境試験の様子

電波暗室等を用いた電子機器の電磁環境試験の他、AI・IoTやロボット分野等を担当しています。

機械・加工科

TEL:024-954-4962



非破壊構造解析の様子

非破壊構造解析、精密寸法計測、表面形状測定等の他、加工機の振動測定等の分野を担当しています。

ロボット・制御科

TEL:024-954-4963



自動化に係るシステム構築の様子

ロボットを用いた自動化に関するシステム構築の他、騒音測定等の音響計測等の分野を担当しています。

各技術分野の研究開発、依頼試験、設備・機器使用に関しましては
HPの研究報告書・料金表・機器パンフレット等をご覧ください



ハイテクプラザHP

会津若松技術支援センター

醸造・食品科

TEL:0242-39-2977

酒類飲料や食品の分野を担当し、県産酒や加工食品の高付加価値化に関する技術開発を行っています。



食品分析の様子

産業工芸科

TEL:0242-39-2978

デザイン、漆器、木工、窯業の分野を担当し、県有特許を用いた漆器製造などの技術開発を行っています。



精密加工の様子

南相馬技術支援センター



5軸切削加工の様子



ドローンの無線性能評価の様子

機械加工ロボット科

TEL:0244-25-3060

金属積層造形技術を用いたロボット部品の製造技術、5軸切削加工、ロボットビジョン、無線通信の評価等の技術開発を行っています。

研究分野と主なテーマ

再生可能エネルギー

- 両面受光型太陽電池パネル
- 風力発電ブレード部材の迅速耐久性評価と予知保全技術の開発
- 高圧水素タンクの検査技術
- 金属加工部材の水素・アンモニア環境適合性評価

AI・IoT

- 通信障害に強い無線通信ネットワークの製造現場適用化研究
- AIを活用した人とロボットの協働による工場のスマート化支援

ロボット

- 自律走行外観検査ロボットの研究開発
- 5軸マシニングセンタの工作精度測定法の確立と評価モデルの開発
- 切削加工品の代替としてのWAAM方式金属積層造形品の可能性評価

廃炉

- 大型構造物の振動耐久性評価・設計改善技術の開発

研究開発分野と主なテーマ
R1~

環境・リサイクル

- セルローズナノファイバー複合材料
- 太陽光を利用しためっき廃液からの資源回収技術の開発
- 廃棄太陽電池パネルからの省エネルギー銅配線回収・有害物質除去手法の開発

繊維

- シルクデニット糸を使った高付加価値型シルク素材の開発
- 編織物の物性評価データベースと予測システムの構築
- 果樹剪定枝染の機械染色条件の確立
- 弾性編地の開発と評価に関する研究

醸造・食品

- 適切な上槽時期の判断による県産酒の高品質化
- 多様な清酒開発に向けた製麹技術基盤の構築
- 輸入大豆の特性と味噌への加工適性評価
- 県産醤油の香気成分の調査

工芸

- 漆塗料の高機能化
- 樹脂含浸と熱圧成形による木材の高耐久化
- 漆製品に用いる立体模様シートの評価

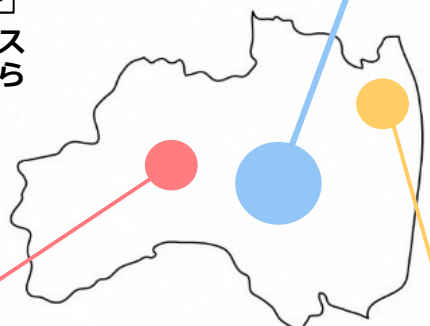
その他、水素エネルギー、航空宇宙、医療機器などの様々な分野に渡り支援いたします。部門横断による実施を推進しています。



交通のご案内



交通アクセス
地図はこちら



郡山本部

〒963-0297 郡山市待池台1-12
(西部第二工業団地内)

代表 TEL.024-959-1741
FAX.024-959-1761

お車でお越しの方

・東北自動車道・郡山I.C.より約10分

公共交通機関を使ってお越しの方

・郡山駅よりタクシーで約25分

・郡山駅西口のバス停8番乗り場

「郡山郵便局経由郡山西部工業団地」または
「向原経由郡山西部工業団地」行き
「ハイテクプラザ」下車

会津若松技術支援センター

〒965-0006 会津若松市一箕町大字鶴賀
字下柳原88-1 (会津大学西隣)

代表 TEL.0242-39-2100
FAX.0242-39-0335

お車でお越しの方

・磐越自動車道・会津若松I.C.より約6分

公共交通機関を使ってお越しの方

・会津若松駅よりタクシーで約5分

・会津若松駅前のバス停1番乗り場

「中央病院・居合団地線」行き
「支援学校入口」下車

南相馬技術支援センター

〒975-0036 南相馬市原町区萱浜字新赤沼83
(福島ロボットテストフィールド内)

代表 TEL.0244-25-3060
FAX.0244-25-3061

お車でお越しの方

・常磐自動車道・南相馬I.C.より約20分

公共交通機関を使ってお越しの方

・原ノ町駅よりタクシーで約10分

・原ノ町駅から徒歩1分、「原ノ町駅前」バス停

「福島ロボットテストフィールド前」行き
「福島ロボットテストフィールド前」下車

つながる研究室

リモートによる依頼試験・技術相談

ウェブ会議システムを利用して、郡山本部、各技術支援センターと企業等を交えたオンライン技術相談にも対応しています。



また、リモートで打合せ、試料送付、結果受取までを来所なしで済ませられる試験もあります。



ハイテクプラザ YouTube

ハイテクプラザの研究成果発表や小学生など一般向けのものづくりを公開しています。

R5年8月版

福島県ハイテクプラザ

検索

<https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/hightech/>



ハイテクプラザHP