



新潟県工業技術総合研究所 平成31年度 重点事業概要

基本理念

県内製造業の高付加価値化に寄与するため、さまざまな機関との連携を重視し、技術の高度化をはかり信頼される技術支援機関を目指します。

技術支援

技術相談	日々の技術的な課題に対する相談に応じます。
依頼試験	製品開発やクレーム解決等で必要な試験・検査・分析を行います。
機器貸付	試験研究機器をご使用いただけます。操作講習も実施します。

課題解決

ミニ共同研究

いつでも(受け付けは随時)
どこでも(各センター)
企業ニーズに基づいた課題解決を行います。
企業経費負担：100万円以下
研究期間：原則6ヶ月以内

実用研究

地域の技術的課題について、各センターが研究を行います。
研究期間：1年以内

小規模研究

地域の技術的課題について、各センターが短期間で研究を行います。

研究開発

共同研究	県内企業から研究テーマを公募し、企業の研究者と共同で技術開発を行います。研究開発経費も企業と県で共同負担します。 (研究期間：1年～最長3年)
受託研究	国や企業および(公財)にいがた産業創造機構(NICO)等各種団体から受託する研究です。

調査研究

産学官共創ものづくり 推進事業

将来性を見込める有望な産業や成長分野への参入促進に向けて、セミナーや調査研究等を実施し、産学官による技術連携の活性化を図り、「売れるものづくり」のための支援を行います。

今年度テーマ

- ・ファインバブルに関する調査研究
- ・インダストリアルIoTの活用に関する調査研究
- ・3Dプリンタ活用に関する調査研究
- ・AI援用CAE技術に関する調査研究
- ・粉体および粒子分散材料シミュレーション技術に関する調査研究
- ・微細構造による材料の高機能化に関する調査研究
- ・導電性繊維によるウェアラブルデバイスに関する調査研究
- ・次世代自動車の接合技術に関する調査研究
- ・燃焼化学反応予測技術の研究

成果発表

研究成果発表会

日程 2019年6月26日(水)
会場 新潟県工業技術総合研究所(新潟市)

起業化支援

起業化センター

インキュベーション施設にご入居いただけるほか、技術支援センターが隣接しているため、お気軽にご相談いただけます。
※現在、上越起業化センターの入居者を募集中です。

平成31年度研究テーマ一覧

事業名	テーマ名	関連企業等
共同研究	半導体パッケージ基板配線狭ピッチ化等に関する研究開発	コネクテックジャパン (株)
	摩擦圧接法による銅合金と鉄の複合化技術の確立	Jマテ・カップープロダクツ (株)
	野菜色彩形状選別機の開発	(株) ミツワ
	アルミ深絞り角筒容器の成形に関する研究	日軽新潟 (株)
	セルロースナノファイバー(CNF)を用いた材料の加工技術開発	北越コーポレーション (株)
戦略的基盤技術高度化支援事業 (経済産業省)	飲料用新型液体容器および量産技術の研究開発 (2018～2020)	(株) 悠心
A-STEP「シーズ育成タイプ」 (国立研究開発法人科学技術振興機構)	ナノ粒子複合分散Fe系めっき膜を用いた自己潤滑摺動 部品の開発 (2017～2020)	日本メッキ工業 (株) (株) 小西鍍金 長岡技術科学大学
創造的研究推進費 (新潟県知事政策局)	園芸導入でガッチリ！ ICTを活用した「簡単ラクラク栽培システム」の開発 (園芸研究センター)	
	米菓のおいしい食感の開発 (食品研究センター)	

航空機産業参入推進事業

航空機産業への県内企業の参入促進・育成を図るため、研究会、加工技術の開発、共同研究等に取り組みます。

事業名	テーマ名	関連企業等
航空機産業参入研究会		
次世代構造部材創製・加工技術開発 (国立研究開発法人新エネルギー・ 産業技術総合開発機構)	先進アルミ合金の高速高品質切削加工技術開発 (新工具の開発による高速切削加工技術開発) (2016～2019)	東京大学

AI・IoT活用支援事業

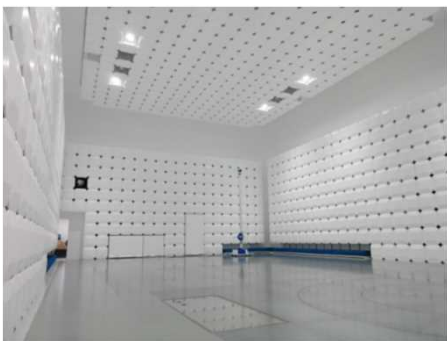
県内企業のAI活用を促進するため、ユーザー企業向けの研修会を開催するとともに、AI・IoT導入に係る相談に対応します。

平成30年度導入設備

詳細は、各センターにお問い合わせください。

10メートル電波暗室 (登録) / EMC試験システム [中越]

紫外可視分光光度計 [素材]



その他導入設備

- ・走査型電子顕微鏡 [中越]
- ・ビルトインチャンバー [下越]
- ・3Dプリンタ [総研]
- ・摩擦堅ろう度試験機 [素材]
- ・疲労試験機 (恒温槽付) [下越]
- ・3D-CAD/CAE [総研]

各事業に関する詳細はホームページをご覧ください。

新潟県工業技術総合研究所 〒950-0915 新潟市中央区鏡西1-11-1
TEL 025-247-1301 FAX 025-244-9171

工技総研

検索

<http://www.iri.pref.niigata.jp>

事業の最新情報や関連するトピックなどを「工技総研メール」により配信しています。
お問い合わせはinfo@iri.pref.niigata.jpまで。