



新潟県工業技術総合研究所 平成28年度重点事業概要

基本理念

県内企業を中心とする産業界の皆様から、ともに技術競争力の向上を図るパートナーとして信頼され、満足いただける技術支援機関を目指します。

技術支援

技術相談 企業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 試験研究機器をお貸しします。操作講習も実施します。

研究開発

共同研究 企業から研究テーマを公募し、企業の研究者と共同で製品開発や技術開発を行います。研究開発経費は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 国や企業および公益財団法人
(政策型・競争型) 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。

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、各センターが研究開発を行います。
研究期間：1年

小規模研究

地域の技術的課題について、各技術支援センターが短期間で研究開発を行います。

調査研究

ものづくり技術連携 活性化事業

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。

情報提供

研究成果発表会

日程 平成28年6月24日(金)
会場 工業技術総合研究所(新潟市)

研究所一般公開

日程 平成28年8月20日(土)
会場 工業技術総合研究所(新潟市)

起業化支援

起業化センター

下越(新潟市)・県央(三条市)・上越(上越市)の各技術支援センターに隣接しています。入居者募集中です。

< 問い合わせ先 > 工業技術総合研究所総務課
TEL 025-247-1302

平成28年度研究テーマ一覧

平成28年4月現在

事業名	テーマ名	関連企業等
共同研究	<ul style="list-style-type: none"> ● 多品目に対応する小型植物栽培装置の開発 ● 太陽光発電システムに及ぼす風荷重の低減方法の研究 ● 特殊耐熱鋼の高精度切削加工技術の開発 ● 炭素化繊維による電磁波シールド材の開発 ● 廃棄物選別ロボットの開発 ● 人工光エディブルフラワー栽培システムの開発 	オリムピア照明(株) (株) サカタ製作所 (株) 青海製作所 (株) 中津山熱処理 ウエノテックス(株) (株) 脇坂園芸
戦略的基盤技術 高度化支援事業 (経済産業省)	<ul style="list-style-type: none"> ● 次世代型二次電池の集電体孔加工におけるインライン化を可能にするレーザ量産加工機の開発(H26～H28) ● 業界初、テーラードブランクの対向液圧によるプレス深絞りの開発(H27～H29) 	(株) ワイヤード 板垣金属(株) フジイコーポレーション(株)
再生可能エネルギー 熱利用技術開発 (国立研究開発法人新エネルギー・ 産業技術総合開発機構)	<ul style="list-style-type: none"> ● 太陽熱を利用した熱音響冷凍機による雪室冷却装置の開発(H27～H30) 	東海大学 新潟機器(株)
戦略的情報通信研究開発 推進事業 (総務省)	<ul style="list-style-type: none"> ● 伝統的工芸品の世界販売戦略を支援するためのバーチャルショウケースの研究開発(H27～H29) 	新潟大学
市場開拓技術構築事業 (公益財団法人 にいがた産業創造機構)	<ul style="list-style-type: none"> ● 樹脂のナノ複合化技術の開発と高付加価値製品製造への応用展開(H27～H29) 	新潟大学 東伸洋行(株)
高付加価値サポート助成金 (公益財団法人 にいがた産業創造機構)	<ul style="list-style-type: none"> ● ラミネート型リチウムイオン電池用タブリードの溶着・検査装置の開発(H27～H28) 	(株) 山口製作所
成長分野産業振興	<ul style="list-style-type: none"> ● 航空機産業参入推進事業 航空宇宙分野参入研究会 旋削加工技術の開発 航空機用難削材高速切削加工技術 ● 植物工場事業化促進事業 植物工場研究会 	
ものづくり技術連携 活性化事業	<ul style="list-style-type: none"> ● 3次元ものづくり製造技術とその市場に関する調査研究 ● センシング技術の農業分野への応用に関する調査研究 ● ソフトマテリアルの利活用に関する調査研究 ● ジオポリマーに関する調査研究 ● テキスタイルと異種材料の接合による加飾加工に関する調査研究 ● 微細3D造形に関する調査研究 ● UAVを活用した3D計測技術に関する調査研究 	
産業基盤形成支援事業 (公益財団法人 にいがた産業創造機構)	<ul style="list-style-type: none"> ● ナノテク機器利用講習会 (特定非営利活動法人長岡産業活性化協会 NAZE 委託) 	

平成27年度 整備機器

機器の詳細は、各センターにお問い合わせください。



H26 地域オープンイノベーション促進事業
X線応力測定装置(下越)



JKA 補助事業
3Dスキャニングシステム(下越)



JKA 補助事業
イミュニティ試験システム(下越)



試料切断機(中越)

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

工技総研

検索