



新潟県

新潟県工業技術総合研究所 平成30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、ともに技術力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。

課題解決

ミニ共同研究（受託研究）

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、各センターが短期間で研究開発を行います。

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、セミナーや大学等のシーズを含めた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

メールマガジンの発行

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。
配信申込先アドレス：info@iri.pref.niigata.jp

研究成果発表会

日程 平成30年6月14日(木)
会場 新潟県工業技術総合研究所(新潟市)

研究所一般公開

日程 平成30年8月25日(土)
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

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。
上越起業化センターの入居者を募集中です。
<問い合わせ先> 総務課 TEL 025-247-1302



新潟県

平成30年度研究テーマ一覧

※ NEDO：国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
JST：国立研究開発法人科学技術振興機構

事業名	テーマ名	関連企業等	
成長分野の産業振興	<ul style="list-style-type: none"> 航空機産業参入推進事業 <ul style="list-style-type: none"> 航空機産業参入研究会 先進アルミ合金の高速高品質切削加工技術開発 (H28～H31) (次世代構造部材創生・加工技術開発(NEDO受託研究)) AI・IoT活用支援事業 	東京大学	
共同研究	通常事業	<ul style="list-style-type: none"> 半導体パッケージ基板配線狭ピッチ化等に関する技術開発 テニスラケットの打撃シミュレーションに関する研究 SRモータをターゲットとしたプレスせん断加工によるアモルファス積層コアの量産化に関する研究 セルローズナノファイバー(CNF)を利用した表面コーティング剤の開発 	コネクテックジャパン (株) ヨネックス (株) (株) 山口製作所 北越コーポレーション (株)
	特定事業	<ul style="list-style-type: none"> 野菜色彩形状選別機の開発 温間角筒ストレッチドロー・アイロニング技術の開発 微細構造部品製造技術の開発 医療用ネイルニッパーの開発 断続切削を伴う難削材の加工方法の開発 航空機エンジン部品用超耐熱合金の加工技術に関する研究 曲面パネルへの化粧シート自動貼り付け方法の基礎的研究 廃タイヤOCRおよびトレッド検査装置開発 	(株) ミツワ (株) ハシモト シンコー (株) (株) マルト長谷川工作所 (株) 東京ロストワックス工業 佐渡精密 (株) (株) 新潟ジャムコ ウエノテックス (株)
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"> 航空機用Ni基耐熱合金製リング部品のニアネットシェイプ加工技術の開発(H28～H30) 飲料用新型液体容器および量産技術の研究開発(H30～H32) 	タンレイ工業 (株) (株) 悠心	
A-STEP「シーズ育成タイプ」 (JST)	<ul style="list-style-type: none"> ナノ粒子複分散Fe系めっき膜を用いた自己潤滑性摺動部品の開発(H29～H32) 	日本メッキ工業 (株) (株) 小西鍍金 長岡技術科学大学	
再生可能エネルギー熱利用技術開発 (NEDO)	<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(H28～H30) 	東海大学 新潟機器 (株)	
創造的研究推進費 (新潟県知事政策局)	<ul style="list-style-type: none"> 水稻の持続的安定生産のための「硫化水素の見える化」技術の実用化 炭素化繊維で切り開く新潟清酒の新たな可能性 米菓のおいしい食感の開発 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開発 		
新潟米主産地地形形成技術開発 (新潟県農林水産部)	<ul style="list-style-type: none"> 携帯情報端末のカメラを利用した水稻簡易葉色診断技術の確立 (新潟県農業総合研究所との共同研究) 		
産学官共創ものづくり推進事業	<ul style="list-style-type: none"> インダストリアルIoTの活用に関する調査研究 3Dプリント技術とその市場に関する調査研究 農業へのICT利用とデータ分析に関する調査研究 	<ul style="list-style-type: none"> ファインバブルに関する調査研究 ナノ分散系の製造・評価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 硬脆材料のドライエッチングに関する調査研究 	

平成29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。

- ・ガスクロマトグラフ質量分析装置(下越)
- ・赤外分光光度計(素材)



- ・イオンミーリング装置
- ・試料研磨機
- ・精密切断機

H28補正 地域新成長産業
創出促進事業費補助金 (下越)

- ・電界放出形走査電子顕微鏡
- ・測定顕微鏡

地方創生拠点整備交付金
第一回(下越)

- ・赤外分光光度計
- ・3Dスキャニングシステム

地方創生拠点整備交付金
第三回(上越)