



新潟県工業技術総合研究所 平成27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

将来性が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27年6月16日(火)
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27年8月22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

成長分野産業振興

- 航空機産業参入推進事業
航空宇宙分野参入研究会
ステンレス製部品における荒加工の高効率化
難削材料切削用被膜の開発 佐渡精密(株)
JEF 精密(株)
- 植物工場事業化促進事業
植物工場研究会

共同研究

- (一般) ● 多品目に対応する小型植物栽培装置の開発 オリンピア照明(株)
- LIB用タブリード材製造工程におけるリード材表面皮膜処理のインライン化 (株) 山口製作所
- 超精密微細加工技術の開発 (株) アドテックエンジニアリング長岡事業所
- (特定) ● 超高張力鋼板加工技術の開発 (株) 野島製作所
- 人工光エディブルフラワー栽培システムの開発 (株) 脇坂園芸

ものづくり技術連携 活性化事業

- 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
- 熱音響機関に関する調査研究
- 炭素化繊維利用に関する調査研究
- 精密微細加工技術の分析分野への応用に関する調査研究
- 新材料創生に関する調査研究
- ビッグデータを活用したものづくりに関する調査研究
- センシング技術の農業分野への応用に関する調査研究

戦略的基盤技術 高度化支援事業 (経済産業省)

- チタンアルミ合金切削加工技術の確立による環境対応型先進UAV用ターボジェットジェネレーターの開発 (H25～H27) YSEC(株)
- 真空装置用ステンレス製大型容器の多様な形状に対応する新加工技術の開発 (H25～H27) タンレイ工業(株)
- 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) (株) ワイヤード
板垣金属(株)
- 業界初、テーラードブランクの対向液圧による深絞りの開発 (H27～H29) フジイコーポレーション(株)
- 高回転制御可能な高加減速クローズド制御、軽量高生産性スピンドルシステムの開発 (H26～H27) エヌ・エス・エス(株)

研究成果展開事業

研究成果最適支援プログラム
フィージビリティスタディ探索タイプ
(国立研究開発法人科学技術研究機構)

- 窒素添加によるクロム系ステンレス鋼の耐食性向上に関する研究

創造的研究推進費 (新潟県知事政策局)

- 高出力の熱音響エンジンの開発
- 異種金属材料の非溶融接合技術の開発

戦略的情報通信研究開発 推進事業 (総務省)

- 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

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)

- 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

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)

- シミュレーションを用いた不等ピッチメタルソーにおける刃型最適化設計技術の開発
- 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

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)

- 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26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。



万能材料
試験機
(上越)



インパルスノイズ
試験機 (下越)



炭素硫黄
分析装置 (中越)



高速5軸
マシニングセンター (開発)

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