



# 新潟県工業技術総合研究所 平成26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** 企業ニーズに基づいて、企業研究者と共同で製品開発や技術開発を行います。企業と県で研究開発経費を共同負担します。  
(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(受け付けは年間を通して)どこでも(全拠点で)企業ニーズに基づいた課題解決を行います。  
経費負担：企業負担(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、各技術支援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 5月26日(月)開催  
会場 工業技術総合研究所(新潟市)

### 研究所一般公開

日程 8月23日(土)開催  
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。

※新潟起業化センターは、現在満室です。

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

# 平成26年度研究テーマ一覧

平成 26 年 5 月現在

## 成長分野産業振興

- 航空機産業参入推進事業
- 植物工場事業化促進事業

## 共同研究

- 板鍛造による自動車部品の高精度塑性加工技術の開発 (株) ツバメックス
- パワコンへの次世代デバイス採用による高周波化 新潟ダイヤモンド電子(株)
- 超反発ドライバーの開発 (株) 遠藤製作所
- LIB 用タブリード材の新規表面改質法の開発 (株) 山口製作所
- 樹脂接合界面における靱性評価方法の研究 ナミックス (株)
- 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

## ものづくり技術連携 活性化事業

- 3Dアプリケーションの工業利用に関する調査研究
- 炭化繊維利用に関する調査研究
- 難加工耐熱材料の成形技術に関する調査研究
- 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
- 熱音響機関に関する調査研究
- 音波を利用した要素技術に関する調査研究
- 新規表面処理技術に関する調査研究

## 戦略的基盤技術 高度化支援事業 (経済産業省)

- セラミックを用いたステンレス鋼板の温間ドライ絞りしごき加工法の開発 清水工業 (株)
- リチウムイオン電池用タブリード高精度せん断加工技術の開発 (株) 山口製作所
- 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 U A V 用ターボジェットジェネレーターの開発 (株) Y S E C
- 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 タンレイ工業 (株)

## 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)

- 熱傷治療技術を応用した在宅介護ベッドシステムの開発と市場開拓 新潟大学 他
- 新潟発・革新的脊椎診断 / 評価システムとインプラントの開発 新潟工科大学 他

## 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)

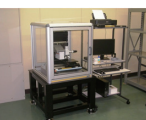
- ナノテク機器利用技術講習会  
(特定非営利活動法人長岡産業活性化協会 NAZE 委託)

## 平成25年度 整備機器

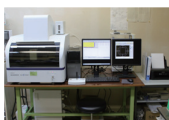
機器の詳細は、各センターにお問い合わせください。



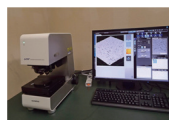
デジタル  
マイクロスコープ  
(下越)



薄膜硬度計  
(下越)



蛍光 X 線  
分析装置  
(県央)



レーザー  
顕微鏡  
(県央)



非接触表面  
形状測定機  
(下越)



超精密表面  
粗さ測定装置  
(県央)

各事業に関する詳細はホームページをご覧ください。

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

工技総研

検索

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