



# 新潟県工業技術総合研究所 平成25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。

## 情報提供

- **研究成果発表会**  
日程 6月14日(金)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24日(土)開催  
会場 工業技術総合研究所(新潟市)

## 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。

## 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25年度研究テーマ一覧

平成 25 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

超ワイドレンジ型ハイブリッド  
コントローラの開発 エフテック (株)

コンテナ型植物工場における生産性向上に  
関する研究 菱機工業 (株) 新潟支店

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

高速レーザー微細加工技術による新規電極  
集電体の開発 板垣金属 (株)

ものづくり技術連携  
活性化事業

次世代パワーエレクトロニクスに関する調査研究  
エネルギーハーベスティング技術に関する調査研究  
高張力鋼板のプレス成形技術に関する調査研究  
CFRP を使った製品製造技術に関する調査研究  
綿の炭化及び微細化による機能性材料の開発に関する調査研究  
精密微細加工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)

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

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)

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)

未利用低温排熱利用の発電システムの技術  
開発 吉田商工会 他

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 ケイセイ医科工業 (株)  
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

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)

最先端光通信ネットワーク電子機器向け  
超高周波水晶ブランク開発 (株) 田辺製作所

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)

ナノテク関連機器を利用した試作講習会  
(特定非営利活動法人長岡産業活性化協会 NAZE 委託)

## 平成24年度 整備機器

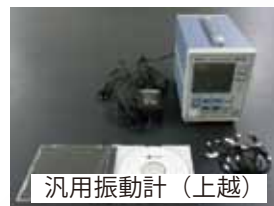
各機器の詳細は、各センターに  
お問い合わせください。



振動試験機 (中越)



蛍光 X 線分析  
装置 (中越)



汎用振動計 (上越)

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