

## 事業概要

### 技術支援

企業の日常活動に密着した技術的な問題解決のお手伝いをします。  
各地域の技術支援センターを中心に取り組んでいます。

#### まずはご相談ください

**技術相談** 各専門分野の職員がご相談をお受けします（無料）

#### 製品および原材料などの試験・検査・分析については

**依頼試験** 企業からの依頼による各種分析、測定や試験を行い、必要に応じ試験等成績書を発行します

**機器貸付** 試験機器の開放、さらには機器利用技術の講習も行います

#### 依頼試験や機器開放だけでは対応できない、より複雑な課題については

**受託研究** いつでも（受付は年間を通して）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 研究経費：企業負担（100万円以下） 研究期間：6か月以内  
(ミニ共同研究)

**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1年を通し研究開発を行います。

### 研究開発

企業が単独で研究開発を行うことが困難な課題について、他の企業や大学等と連携して研究開発を行います。研究開発センターを中心に取り組んでいます。

#### ご利用いただける研究開発制度

**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。（研究期間 1年または2年）

**競争型受託研究** 国（経済産業省、文部科学省）等の競争的資金を獲得し実施する受託研究です。（研究期間 数ヶ月～数年）

**政策型受託研究** 企業やにいがた産業創造機構など各種団体から受託する研究です。（研究期間 概ね6ヶ月以上）

#### 平成22年度 研究テーマ （5月末現在）

##### 測定・分析

- 低炭素社会にふさわしい雪による新たなニイガタブランドの創造(政策型受託研究)
- 排熱の熱量測定方法の確立と集熱方法の最適化に関する研究(実用研究)
- マイクロウェーブ試料分解装置による試料分解方法の確立(実用研究)
- 金属材料の元素分析における精度調査(実用研究)

##### 材料技術

- 封止樹脂の機械的特性に関する研究開発(共同研究:ナミックス(株))
- 新潟県産品をイメージした入浴剤・化粧品の開発(共同研究:(株)環境科学))

##### ナノテク

- 省配線・多点薄膜温度センサーユニットの開発(共同研究:(株)第一測範製作所)
- ナノテク関連機器を利用した試作講習会(政策型受託研究)

##### プレス加工

- アルミ大型角筒容器の成形に関する研究(共同研究:日軽新潟(株))

##### 切削加工

- チタン合金等の革新的加工技術創出(競争型受託研究)

##### シミュレーション

- 転倒時保護構造に対応したグレンデ整備車のキャビン製造に係る安全性と低コスト開発(共同研究:(株)大原鉄工所))

##### センシング

- データ通信用赤外線LEDの配光測定システムの開発(実用研究)
- 二次電池とキャパシタの蓄電デバイス用充電回路の開発(政策型受託研究)

##### 染織加工

- 地域資源を活用した非衣料分野への展開支援(実用研究)

## 研究開発の場所をお探しの方については

### 起業化センター

新潟・県央・上越の3ヶ所にあり各技術支援センターに隣接しています

## 情報提供

工業技術総合研究所では、企業や一般の方を対象とした情報提供を行っています

## 技術情報をお探しの方については

### セミナー・研究会

先端技術や新素材等、加えて地域の持つ基盤技術にスポットを当てた各種セミナー・研究会を開催します

- ・新分野チャレンジ研究会：C-FRP、太陽光発電、排熱利用、EV技術、感性工学
- ・地域基盤技術ブレイクスルー研究会：天然素材活用、高信頼制御技術、多軸高速加工、素形材、EMC

## 工業技術総合研究所をよりご理解いただくために

### 研究成果発表会

工業技術総合研究所で実施した研究成果等を発表します（6月16日（水）予定）

### 研究所一般公開

研究所を一般の皆様へ公開し、ものづくり等を体験していただきます  
（8月21日（土）予定）

## アクセスマップ：最寄りの各センターにご相談ください

### 県央技術支援センター

Tel 0256-32-5271  
FAX 0256-35-7228  
〒955-0092 三条市須頃1-17

（県央起業化センター）

### 加茂センター

Tel 0256-52-0133  
FAX 0256-52-9010  
〒959-1313 加茂市幸町2-2-4

### 素材応用技術支援センター

Tel 0258-62-0115  
FAX 0258-63-3586  
〒954-0052 見附市学校町  
2-7-13

### 上越技術支援センター

Tel 025-544-6823  
FAX 025-544-3762  
〒943-0171 上越市大字  
藤野新田349-2

（上越起業化センター）

### 研究開発センター

#### レーザー・ナノテク研究室

Tel 0258-47-5171  
FAX 0258-47-5172  
〒940-2135 長岡市  
深沢町2085-17

### 下越技術支援センター

Tel 025-244-9168 FAX 025-241-5018

### 研究開発センター

Tel 025-247-1320 FAX 025-241-5018

### 総務課

### 企画管理室

Tel 025-247-1301 FAX 025-244-9171  
〒950-0915 新潟市中央区鏡西1-11-1

（新潟起業化センター）

### 中越技術支援センター

Tel 0258-46-3700  
FAX 0258-46-6900  
〒940-2127 長岡市新産4-1-14

## 【平成22年度 基本理念】

県内企業を中心とする産業界の皆様から、共に技術競争力の向上をはか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。

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>