# 平成20年度 新潟県工業技術総合研究所 重点事業概要

## 技術支援事業

### 依頼試験・機器開放・技術者養成

企業からの依頼による各種測定や試験の実施、試験機器の開放、さらには機器利用技術の講習も行っています。

技術相談・現地支援・企業情報収集 企業の日常活動に密着した技術的な支援、技術情報の提供を行っています。

### 企業等技術課題解決型受託研究事業 随時受け付け中です。

小規模な受託研究です。いつでも(受付は年間通して)どこでも(各支援センターで)企業ニーズに基づいた 技術開発を行います。(経費は企業負担となります) 平成19年度より、受付事務手続きを簡素化し、より スピーディな対応が可能になりました。

## 研究開発事業 平成20年度当初時点。

### 産学官共同研究事業

企業ニーズに基づいた製品開発や技術開発を行います。

- (○) 高耐久性人工股関節の超精密加工技術に関する研究 瑞穂医科工業(株)
- ⟨○⟩ 航空機用難削材の加工技術研究

(株)山之内製作所

(○) 画像処理を利用した鋳鉄品の外観検査の自動化に ついての研究 (株)三条特殊鋳工所

### 政策型受託研究事業

産業政策と協調しながら、企業や各種団体から受託する 中~大規模の受託研究です。

〖○〗IH調理器具の軽量化に関する要素技術開発

東京電力(株) (財)にいがた産業創造機構

## 創造的研究推進費研究課題

産業界、大学、試験研究機関が連携を図りながら、地域 経済活性化や県民生活向上に結びつく研究を行います。

- ⟨○⟩ 食品産業支援の化学チップ開発
- (©) 匠の技を継承し発展させる技能伝承支援システム の開発

## 競争型受託研究事業

国等の競争的資金を獲得した事業に関する受託研究です。

#### 経済産業省関連

- ⟨○⟩ 戦略的基盤技術高度化支援事業(サポイン)
  - ② 大型角筒形状の高精度温間プレス成型技術の開発 ハシモト(株)
  - ⑤ 全固体蓄電部品の開発(株)アイオムテクノロジー
  - ◎ 複数行程で製作される情報家電向け多機能光学シート用 成形金型の革新的行程集約を実現させる超精密微細切削 システムの構築

(株)南雲製作所

#### 文部科学省関連

- ⟨○⟩ 都市エリア産学官連携促進事業(発展型)長岡エリア
  - ② マグネシウム合金の次世代製品開発
- (独)科学技術振興機構(JST)関連
- ⟨○⟩実用化のための育成研究
  - ◎ 有機物被覆複合ナノ粒子量産用パルス細線放電装置開発
  - ② ナノメートル領域までの表面粗さ測定を向上させる標準面 実量器の製作
  - ② ナノ加工技術を応用した超高速クロック素子の開発
  - ◎ 高齢化社会に適した再生医療普及のための安価な培養 システムの開発

## 情報発信事業

### 情報提供

インターネットによる技術情報・企業情報・研究情報 の提供、中央データベースからの技術文献の提供を 通じて、的確かつ有益な情報サービスを行います。

## 研究成果発表ほか

- (1)研究成果発表会の開催
- (2) 一般の方々への研究所公開による科学技術の 啓発

# 工業技術総合研究所 所在地マップ

#### 研究開発センター

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

#### 下越技術支援センター

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

#### 総務課

#### 企画管理室

Tel 025-247-1301 FAX 025-244-9171 (新潟起業化センター)

〒950-0915 新潟市中央区鐙西1-11-1

## 県央技術支援センター

(県央起業化センター)

Tel 0256-32-5271 FAX 0256-35-7228

〒955-0092 三条市須頃1-17

#### 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

(上越起業化センター)

Tel 025-544-6823

FAX 025-544-3762

〒943-0171 上越市大字 藤野新田349-2

### 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

### 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

総 務 課

工業技術総合研究所の人事管理、予算決算、入札、支払い、物品管理、 庁舎管理等を行います。

企画管理室

企画、総研情報システム「工技ネット」の管理及び情報提供、技術支援、 研究開発等に関する外部機関との連絡調整を行います。

研究開発センター

企業とプロジェクト体制で企業ニーズに基づいた「共同研究」、および 国等の競争的資金を活用した受託研究、ならびに企業・団体等からの 受託研究を行います。レーザー・ナノテク研究室では、レーザー及び ナノテクノロジーに関する研究を行っています。

技術支援センター

技術相談や技術・企業情報の収集と提供、依頼試験・試験機器の開放、さらにミニ共同研究を通じて、企業の研究開発や技術的な問題解決を支援します。

起業化センター

新しい技術や製品の開発に積極的に取り組み、新技術の創造や新分野進出 を行う企業・団体・個人の育成を目的として、貸しインキュベータ室を提供 いたします。