

# 平成17年度 新潟県工業技術総合研究所の重点事業概要

## 研究開発

### 戦略技術開発研究事業

産学官の連携を図りながら本県工業技術の高度化を図ります。

「MEMS製品製造プロセスの開発」

### 共同研究プロジェクト事業（6テーマ）

企業ニーズに基づいた製品開発や技術開発を行います。

イオンプレーティングによるCr-N成膜の研究  
(株)オスカー技研)

アイスウォータープラスト装置の実用化に関する研究  
(アドバンエンジン(株))

CSP用極小径穴打ち抜き金型及び装置の研究  
(株)南雲製作所)

高意匠性の金属調加飾技術の開発  
(サンアローモバイルデバイス(株))

マグネシウム合金に意匠性を付与する表面処理技術の研究  
(株)東陽理化学研究所)

アモルファス電波アンテナに関する研究  
(新デンシ(株)新潟工場)

### 先導的戦略研究調査事業（4テーマ）

今後、有望と期待できる分野やテーマについてリサーチを行い、次代の技術開発につなぎます。

小型・超精密な加工技術に関する調査研究  
難加工金属材料の革新的生産システムに関する調査研究  
機器性能向上を目的とする表面・界面の高機能に関する調査研究  
生体情報を基にした製品開発に関する調査研究

### 地域コンソーシアム型研究受託事業（3テーマ）

産学官連携のもと、組織横断的なプロジェクトを組織し、地域一体となった研究開発を行います。

#### 地域新生コンソーシアム研究事業

大気開放型CVD法を用いた薄膜製作に関する研究」

#### NEDO次世代ロボット実用化プロジェクト事業

雪国の生活を支援する自立運行型除雪ロボットの研究開発」

#### 都市エリア産学官連携促進事業

担当テーマ：先端レーザ等を用いた加工技術の研究」

## 技術支援

### ミニ共同研究（新設）

共同研究プロジェクトより小規模な共同研究です。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）

#### 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います。

#### 技術相談、現地指導、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います。

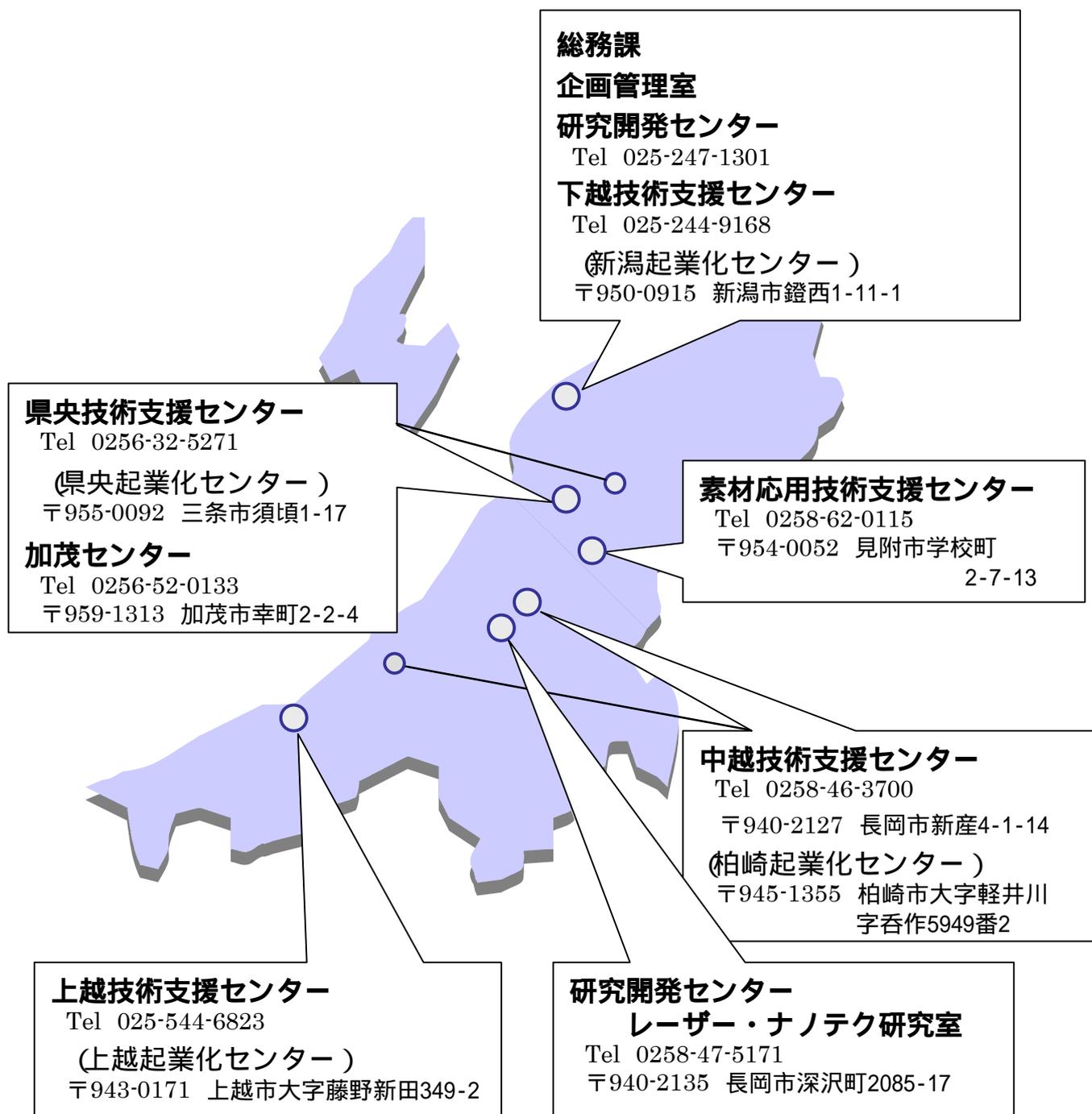
### 情報提供

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および特許情報の提供を通じて、的確かつ有益な情報サービスを行います。

### その他

- (1)研究成果発表会の開催（研究成果の普及）
- (2)一般の方々への研究所公開（H17.7月予定）（科学技術の啓蒙）
- (3)大学院派遣研修

## 新潟県工業技術総合研究所 所在地マップ



<b>総務課</b>	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。
<b>企画管理室</b>	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他機関、外部機関との連絡調整を行います。
<b>研究開発センター</b>	本県工業の高度化を目指す「戦略技術開発研究」や、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」ならびに産学官連携体制に基づいた公募型受託研究開発を行います。 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。
<b>技術支援センター</b>	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して、企業の研究開発や技術的な問題解決を支援します。
<b>起業化センター</b>	県では、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、貸しインキュベーション室を提供いたします。