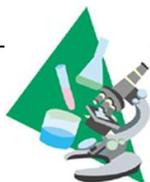


# 平成16年度 新潟県工業技術総合研究所の重点事業概要

## 戦略技術開発研究事業 (3テーマ)

1. 「マグネシウム合金による複雑形状部品の鍛造・プレス加工技術の確立と用途開発」
2. 「逐次張出し成形加工機と成形法に関する研究」
3. 「MEMSプロセス技術の開発研究」



## 研究開発

## 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。

- (1) 新規機能薄膜の研究  
(サンアローモバイルデバイス(株))
- (2) 摩擦圧接による異種接合材を用いた新製品の開発  
(ケーエスエス(株))
- (3) CSP(チップサイズパッケージ)用極小径穴打ち抜き金型の研究  
(株)南雲製作所
- (4) 一軸剪断式破碎機の自動制御による処理能力向上に関する研究  
(ウエノテックス(株))
- (5) ステレオビジョン画像処理技術の実用化研究  
(株)マイクロビジョン
- (6) 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。

16年度のテーマ： 小型超精密、次世代電子デバイス、新金属材料、機能性ナノ材料

## 地域コンソーシアム型研究受託事業 (4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。

- (1) 一都市エリア産学官連携促進事業—
  - (a) ナノテク技術とデバイス加工の研究及び技術評価
  - (b) 先端レーザ等を用いた加工技術の研究
- (2) 一地域新生コンソーシアム研究事業—
  - (a) 高成形性マグネシウム合金板の開発
  - (b) 大気開放型CVD法を用いた薄膜製作に関する研究

## 実用研究、小規模研究

(16テーマ)

新製品の開発に必要な技術開発や現状技術の改善など、現場対応型の研究を行います。

## 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を行います。

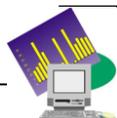


## 技術支援

## 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。

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。



## 情報サービス

- (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 (H16.7月予定)  
(科学技術の啓蒙)
- (3) 大学院派遣研修



## その他