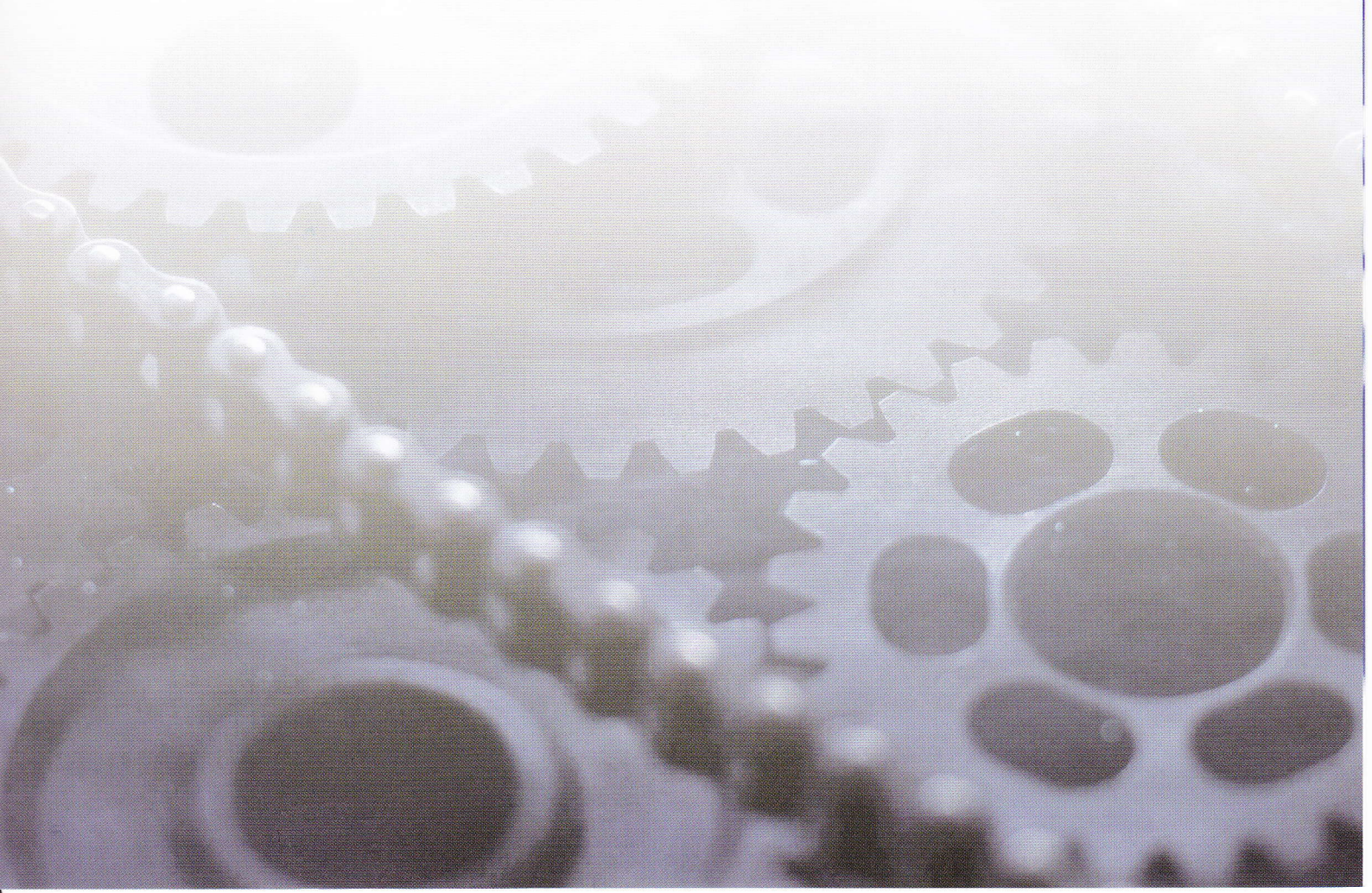




# 新潟県工業技術総合研究所

Industrial Research Institute of Niigata Prefecture



# 工業技術総合研究所の使命

Mission

工業技術総合研究所は、工業技術の高度化や高付加価値型産業群の形成など、「本県工業構造の高度化をめざした新潟テクノタンク構想」実現のため、研究開発事業をはじめ関連事業の充実を図り、地域技術創出の中核機関として、大学及び関係機関と連携し、積極的な企業支援に努めています。



# 工業技術総合研究所の事業

Enterprise

## 技術支援

### 技術支援

日常の企業活動に伴って発生する様々な技術的問題の相談に応じるほか、研究成果の技術移転も行っています。来所・電話相談のほか、企業の現場に出かけての現地技術支援を行っています。

### 依頼試験

企業の生産活動に伴う製品開発やクレーム解決などで必要となる様々な試験・検査・分析を行います。

### 機器貸付

技術支援センターに設置されている試験機器は、企業の技術開発を目的に、利用を希望する企業へ開放しています。また、操作方法や測定データの解析方法についても指導します。

### ミニ共同研究

日々の企業活動で発生する複雑な技術的課題について、企業から委託を受けて研究し、成果を報告する制度です。1年を通して随時、各技術支援センターで対応可能です。

## 研究開発

### ものづくり技術連携活性化事業

市場や企業のニーズにマッチしたものづくりを目標とし、共同研究や競争的研究資金への研究テーマを提案するために、分野別研究会の開催や市場ニーズ・技術動向調査といった調査研究を実施します。

### 政策型受託研究

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～大規模の受託研究を行います。

### 競争型受託研究

国等の競争的研究資金を活用して、地域産業の技術高度化と産業活性化のため、大学や企業と連携して研究を行います。

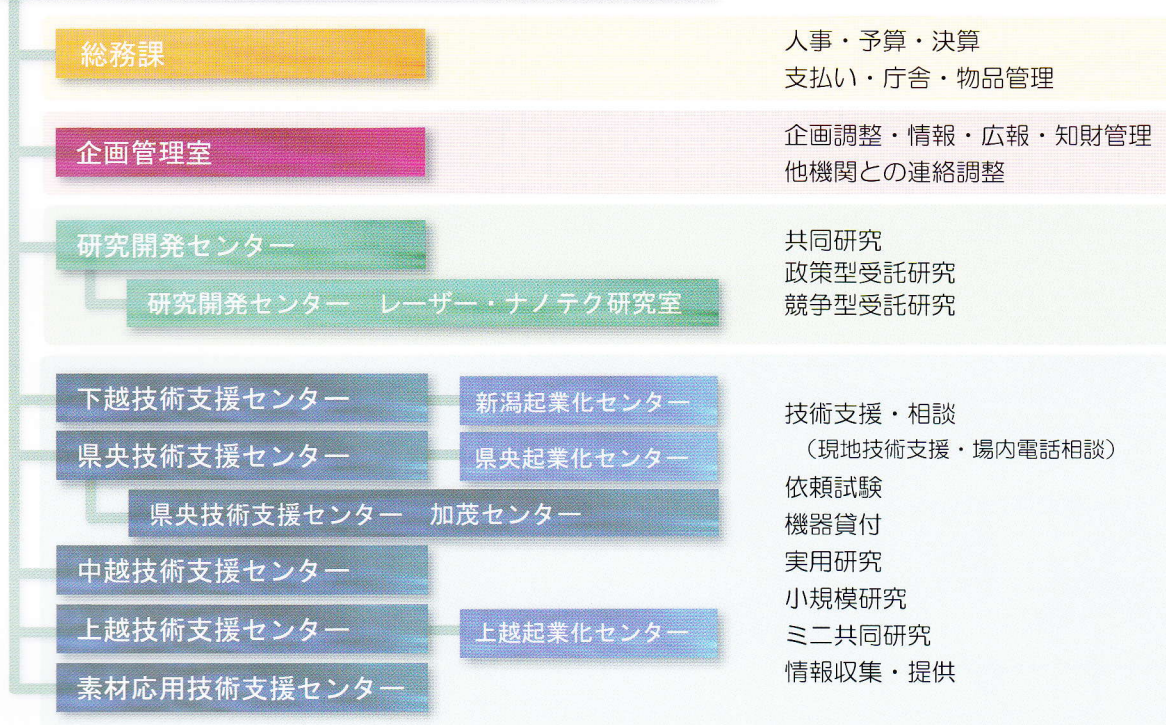
### 共同研究

新製品開発や製品の高付加価値化などを目的とした企業の研究開発課題を、大学等の協力も得ながら提案企業の研究者と研究所職員がプロジェクト方式で行います。

# 工業技術総合研究所の組織

Organization

## 工業技術総合研究所 所長



# 工業技術総合研究所の設備

Equipment

### 機械・金属系

万能材料試験機  
走査型電子顕微鏡  
走査型プローブ顕微鏡  
3次元測定器  
真円度測定器  
表面粗さ計  
構造解析システム  
超高速加工試験装置  
超音波探傷装置  
X線応力測定装置  
顕微レーザーラマン  
分光装置  
レーザー顕微鏡  
振動試験機  
動歪み測定器  
レーザー加工機

### 電気・電子系

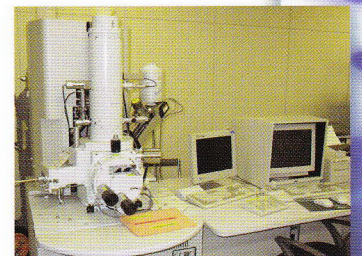
EMC測定システム  
電波暗室  
スペクトラムアナライザー  
雷サージ試験機  
熱画像装置  
高速度カメラ  
恒温恒湿槽  
絶縁耐圧試験機  
高加速度寿命試験機  
熱衝撃試験機

### 化学・分析系

蛍光X線分析装置  
炭素硫黄分析装置  
赤外分光分析装置  
X線マイクロ  
アナライザー  
プラズマ発光分光  
分析装置  
光電子分光分析装置  
示差走査熱量計  
熱機械分析装置

### 木材系・繊維系

ビルトインチャンバー CCM装置  
サンシャインウェザメーター 繊維デザインCAD



走査型電子顕微鏡



X線回折装置

# 新潟県工業技術総合研究所案内図

## 研究開発センター・総務課・企画管理室 下越技術支援センター（新潟起業化センター）



## 県央技術支援センター（県央起業化センター）



## 上越技術支援センター（上越起業化センター）



## 県央技術支援センター 加茂センター



## 中越技術支援センター 研究開発センター レーザー・ナノテク研究室



## 素材応用技術支援センター



## 問い合わせ

新潟県工業技術総合研究所 企画管理室

〒950-0915 新潟県新潟市中央区鏡西 1-11-1

TEL 025-247-1301 FAX 025-244-9171

http://www.iri.pref.niigata.jp E-mail info@iri.pref.niigata.jp

