

平成19年度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

共同研究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）※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

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。

- 超精密加工による新機能部品の開発
サンアロー（株）
- ナノ加工の精密バリ取りに関する研究
マコー（株）
- 難研磨金属材料に対する電解砥粒研磨技術の実用化の研究
（株）中野科学
- レーザー測定器の高精度化・高付加価値化に関する研究
シンワ測定（株）
- エルゴメーターの負荷フィードバックシステムに関する研究
竹井機器工業（株）

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。

- 先導的戦略研究調査事業 ※予定
 - 次世代工作機械に求められる高度要素技術に関する研究調査
 - 新潟の匠の技を継承し発展させるための計測と制御に関する研究調査
 - 機能性材料の製造技術と用途開発に関する研究調査～吸着・脱離・触媒作用を有する新素材の活用～
- 先導的戦略研究調査事業（発展型）※予定
 - プラスチック製極小部品のナノレベル成形技術の開発
- こちよい打音・打感を有するゴルフクラブ開発に関する研究
（株）遠藤製作所

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。

（財）にいがた産業創造機構関連

- 都市エリア産学官連携促進事業（発展型）長岡エリア
 - マグネシウム合金の次世代製品開発
- 地域新生コンソーシアム研究開発事業
 - 3次元編み技術による骨・皮膚・口腔再生医療のための新基材開発
- 人間支援型ロボット実用化基盤技術開発（NEDO）
 - 介護予防のための筋力向上トレーニングロボットシステムの研究開発

（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
 - 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
 - ナノ加工技術を応用した超高速クロック素子の開発
 - 金型の型彫り及び鏡面仕上げ加工のための超音波振動援用検索スピンドルの実用化
 - 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

- グランドゲージを用いた粉体塗料等の自動分散性評価装置に関する実用化研究
（株）第一測範製作所
- 誘導加熱用鍋釜の開発
東京電力（株）
（財）にいがた産業創造機構

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

- 研究成果発表会の開催
- 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 新潟市中央区鍛冶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関わり、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。