

工業技術総合研究所 平成21年度 事業概要

【技術支援】

企業の日常活動に密着した技術的な問題解決のお手伝いをします。
各地域の技術支援センターを中心に取り組んでいます。

☆まずはこちらをご覧ください

技術相談 各専門分野の職員が相談をお受けします

☆製品および原材料などの試験・検査・分析については

依頼試験 企業からの依頼による各種分析、測定や試験を行い、必要に応じ試験等成績書を発行します

機器開放 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

☆依頼試験や機器開放だけでは対応できない、より複雑な課題については

受託研究 いつでも（受付は年間を通して）どこでも（各支援センターで）企業ニーズに基づいた課題解決を行います 研究経費：企業負担（100万円以下） 研究期間：6か月以内

【研究開発】

企業が単独で研究開発を行うことが困難な課題について、企業や大学等と連携して研究開発を行います。研究開発センターを中心に取り組んでいます。

☆ご利用いただける研究開発制度

事業名	研究経費等	研究期間
共同研究	企業と県の共同負担	1年または2年
競争型受託研究	国（経済産業省、文部科学省等）や各種財団等の公募に応募し、採択された場合に行う受託研究（詳細は各種事業によって異なります）	数ヶ月～数年
政策型受託研究	企業、にいがた産業創造機構等から受託する研究 100万円以上	概ね6か月以上

☆平成21年度 研究テーマ（平成21年5月末現在）

表面処理

- 化成処理によるマグネシウム合金の高耐食性技術の開発～マグネシウム合金の次世代型製品開発（競争型受託研究）
- アルミニウムの電解研磨の研究（共同研究）
- 超音波キャピテーションを利用した軽合金材料表面への圧縮残留応力付与技術の開発（競争型受託研究）
- 湿式プロセスによる固体超潤滑摺動機構（競争型受託研究）
- 業務用ダイヤモンド刃物の開発（県単事業）

ナノテクノロジー

- 省配線・多点薄膜温度センサーユニットの開発（共同研究）

電気自動車

- 新潟の自然と風土を活かした分散電源ネットワークと電気自動車コミュニティの構築（競争型受託研究）

切削加工

- チタン合金の革新的加工技術創出（政策型受託研究）
- 高耐久性人工股関節の性能向上に関する研究（共同研究）
- 高刺通性次世代縫針の開発（競争型受託研究）
- 複数工程で製作される情報家電向けの多機能光学シート用成形金型の革新的工程集約を実現させる超精密切削システムの構築（競争型受託研究）

プレス加工

- 複雑形状付与プレス技術の開発～マグネシウム合金の次世代型製品開発（競争型受託研究）
- 大型角筒形状の高精度温間プレス成型技術の開発（競争型受託研究）

技能伝承

- 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（県単事業）

【起業化支援】

新技術の創造や新分野進出を行う企業・団体・個人の育成を支援します

☆研究開発の場所をお探しの方については

起業化センター

新潟・県央・上越の3ヶ所にあり各技術支援センターに隣接しています

【情報提供】

工業技術総合研究所で実施した研究成果の発表等を行っています

☆技術情報をお探しの方については

講習会・セミナー

先端技術や新素材等に関し、各種講習会・セミナーを開催します

☆工業技術総合研究所をよりご理解いただくために

研究成果発表会

工業技術総合研究所で実施した研究成果等を発表します

研究所一般公開

研究所を一般の皆様にご公開し、ものづくり等を体験してもらいます

最寄りの技術支援センターにご相談ください

県央技術支援センター

Tel 0256-32-5271
FAX 0256-35-7228
〒955-0092 三条市須頃1-17

(県央起業化センター)

加茂センター

Tel 0256-52-0133
FAX 0256-52-9010
〒959-1313 加茂市幸町2-2-4

下越技術支援センター

Tel 025-244-9168 FAX 025-241-5018
研究開発センター
Tel 025-247-1320 FAX 025-241-5018

総務課 企画管理室

Tel 025-247-1301 FAX 025-244-9171
〒950-0915 新潟市中央区鏡西1-11-1

(新潟起業化センター)

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

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

上越技術支援センター

Tel 025-544-6823
FAX 025-544-3762
〒943-0171 上越市大字
藤野新田349-2
(上越起業化センター)

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

各事業に関する詳細はHPをご覧ください→<http://www.iri.pref.niigata.jp>

工業技術総合研究所

検索