

平成18年度 工業技術総合研究所重点事業概要

研究開発

戦略技術開発研究

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製品製造プロセス技術の開発研究

共同研究プロジェクト事業

企業ニーズに基づいた製品開発や技術開発を行います。

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

超精密加工機による金型加工
サンアロー (株)

粒度ゲージ(グラインドゲージとスクレーパー)による粒度・分散評価の自動化
(株) 第一測範製作所

マグネシウム合金の電解研磨に関する研究
(株) 中野科学

レーザー測定器の高精度・高付加価値化に関する研究
シンワ測定 (株)

ここちよい打音・打感のゴルフクラブに関する研究
(株) 遠藤製作所

ナノ加工の精密バリ取りに関する研究
マコー (株)

先導的戦略研究調査事業

今後、有望と期待できる分野やテーマについて調査研究を行い、次世代の研究開発につなげます。

ナノ材料と成形プロセスに関する調査研究

耐熱金型の高度化に関する調査研究

高度センシング技術によるスマートメカニクスに関する調査研究

シミュレーションによる知的生産プロセスに関する調査研究

公募型受託研究事業

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開発事業(他府省連携枠)

高度塑性加工技術による車両用シートフレーム部品の開発

都市エリア産学官連携促進事業

先端レーザ等を用いた加工技術の研究

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

経済産業省

ニッケルフリーステンレス鋼の実用化研究

JST実用化のための育成研究課題

超精密表面加工技術やナノ加工技術など 4テーマ

技術支援

ミニ共同研究(企業等技術課題解決型受託研究)

共同研究より小規模な共同研究です。いつでも(受付は年間等して)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っています。

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っています。

情報発信

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
- (2) 一般の方々への**研究所公開**による科学技術の啓発
- (3) 大学院派遣研修

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

★両センターはH18年4月1日より2階フロアに統合

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 新潟市鎧西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

(柏崎起業化センター)

〒945-1355 柏崎市大字軽井川

字呑作5949番2

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	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。
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	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、貸しインキュベータ室を提供いたします。