

“創る”を“共に” 福岡の未来をひらく技術拠点

福岡県工業技術センター

主な業務

「デジタル技術の積極活用」「カーボンニュートラルへの対応」「ものづくり基盤技術の高度化」を柱とし、最終的に企業のみなさまにご活用いただくことを目的とした実践的研究開発を行います。

生産現場のものづくりを担う人材や新たな技術を開発する人材の育成を目指し、関係団体等とも連携してセミナーや講習会、研修等を行います。

研究開発成果やセンター活用事例、センターが保有する技術や機器、支援機能等の情報を積極的に発信します。



研究会活動の運営や産学官連携活動への参画等により企業や産業支援機関、研究機関等と連携します。

企業のみなさまが抱える課題やニーズを把握し、試験分析を行う、あるいは研究開発や人材育成へ展開するなどきめ細やかな支援を行います。

福岡県工業技術センターは、中小企業を中心とする県内企業1社1社の“創る”に寄り添い、“共に”課題解決に取り組んでまいります。また、将来を見据えた技術の蓄積にも取り組み、企業のみなさまにご活用いただくことを通じて、福岡の未来を切り拓いていきたいと考えています。

技術的なお困りごとの相談のほか、研究開発、ものづくりを担う人材の育成等、様々な技術支援を行うハブとして技術拠点を目指してまいります。

こんなお悩みはございませんか？

製品に使われる技術を
正しく理解して生産したい

工業技術センターと共同で
技術・製品開発をしたい

自社だけではできない
技術・製品開発を頼みたい

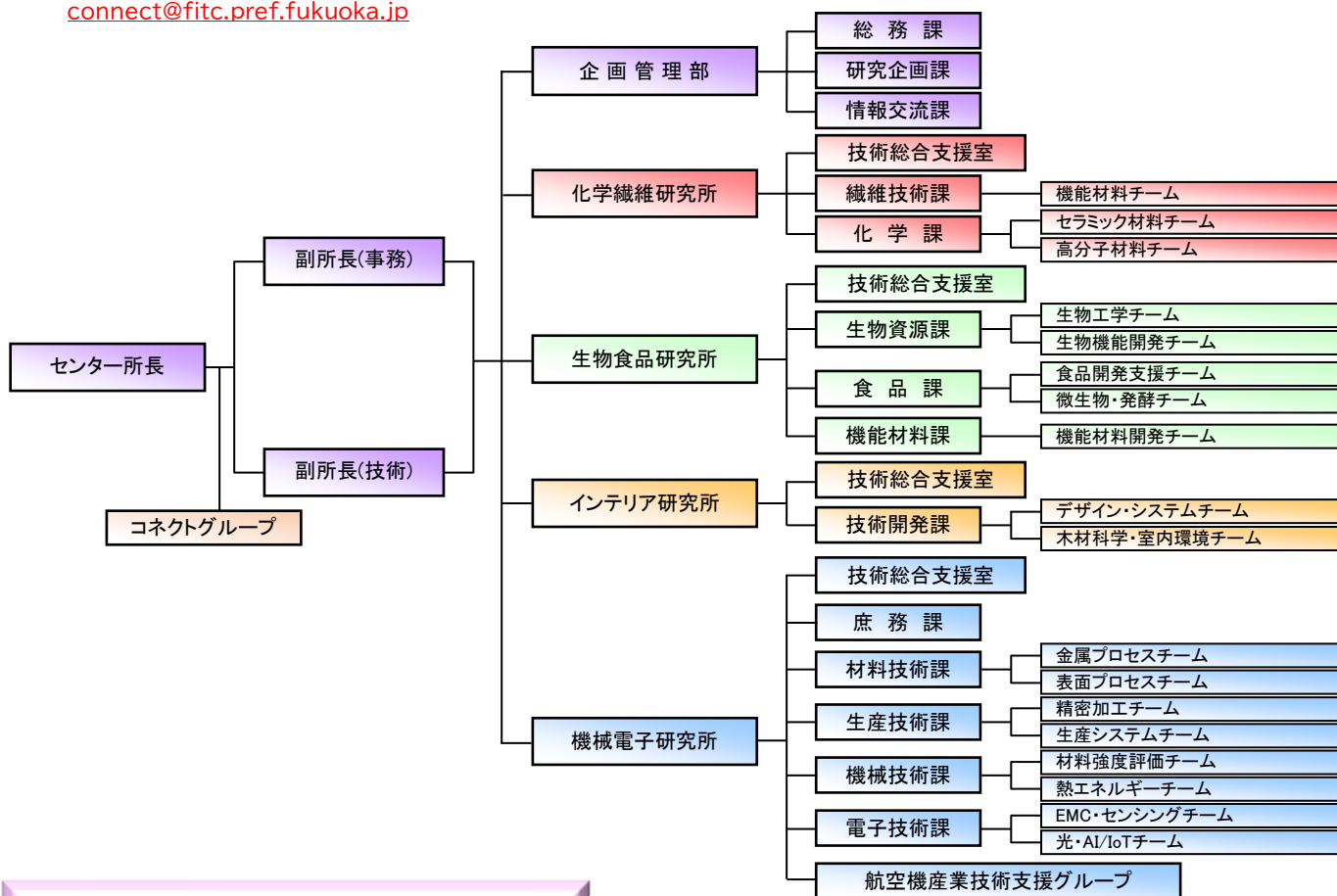
材料や製品を評価したい

自社にない
設備を使ってみたい

県や国の補助事業に
申請したい

このようなご相談に、分野別に4つの研究所が対応します。
お気軽に各研究所の「技術総合支援室」へご連絡ください！！

問題点が絞りにくいご相談やその他全般的なご相談は、企画管理部 情報交流課(TEL:092-925-5977)が承ります。
工業技術センターの取組や県の中小企業支援施策は、コネクトグループ員が訪問し説明いたします。(R6.4発足)
connect@fitc.pref.fukuoka.jp



企画管理部＆化学繊維研究所

繊維及び有機・無機材料関連技術の基幹研究所



〒818-8540 筑紫野市上古賀3-2-1
TEL 092-925-7721(代表)
092-925-5977(企画管理部)
092-925-7402(技術総合支援室)
FAX 092-925-7724

◇企画管理部

工業技術センター全体の企画調整部門

【組織】

- 総務課 予算、財務会計、庶務等
- 研究企画課 試験研究の総合企画・調整等
- 情報交流課 成果の普及、情報発信等

◇化学繊維研究所

【重点研究分野】 材料、環境・生活関連

【技術指導分野】 繊維・染色材料、高分子材料(ゴム・プラスチック)、無機材料(窯業、セラミックス)、合成、分析、物性

【主な人材育成】 ゴム人材育成講座、射出成形検定講座

【組織】

- 技術総合支援室
- 繊維技術課 機能材料チーム
- 化学課 セラミック材料チーム
高分子材料チーム

各研究所の主要設備機器の仕様、使用料金等は、ホームページ(<https://www.fitc.pref.fukuoka.jp>)をご覧ください。
各研究所の技術総合支援室にお尋ねください。

生物食品研究所

食品及びバイオテクノロジー関連技術の基幹研究所



〒839-0861 久留米市合川町1465-5
TEL 0942-30-6644(代表)
0942-30-6213(技術総合支援室)
FAX 0942-30-7244

- 【重点研究分野】 食品加工技術、微生物利用技術、
バイオ評価・分析技術、細胞利用技術
- 【技術指導分野】 食品加工、醸造発酵、食品衛生管理、
遺伝子解析、細胞培養、微生物性状解明
- 【主な人材育成】 酒造技術者育成講座、微生物取扱い講座

【組織】

- 技術総合支援室
- 生物資源課 生物工学チーム
生物機能開発チーム
- 食品課 食品開発支援チーム
微生物・発酵チーム
- 機能材料課 機能材料開発チーム
庶務係

インテリア研究所

生活・住環境関連技術(デザイン、人間工学技術及び木質材料の高機能化・加工技術)の基幹研究所



〒831-0031 大川市上巻405-3
TEL 0944-86-3259
(代表・技術総合支援室)
FAX 0944-86-4744

- 【重点研究分野】 木質系素材複合化、人間工学に基づくデザイン設計、住環境評価、木質材料加工
- 【技術指導分野】 材料強度、材料加工、人間工学的設計支援、加工システム
- 【主な人材育成】 デザインブラッシュアップ講座

【組織】

- 技術総合支援室
- 技術開発課 デザイン・システムチーム
木材科学・室内環境チーム
庶務係

機械電子研究所

金属系材料及び機械・電子関連技術の基幹研究所



〒807-0831 北九州市八幡西区則松3-6-1
TEL 093-691-0260(代表)
093-691-0231(技術総合支援室)
FAX 093-691-0252

- 【重点研究分野】 設計(CAE)、レーザ金属加工、AI/IoT、
高機能皮膜、超精密加工、深紫外LED
- 【技術指導分野】 金属材料、溶接、熱処理、鋳造、表面処理、
腐食防食、機械加工、精密測定、材料強度、
熱流体、光学、磁気、画像、EMC
- 【主な人材育成】 熱処理技術者育成講座、金型技術者育成講座
省エネ技術者育成講座、LED照明設計解析講座
EMC技術者育成講座、表面技術人材育成セミナー

【組織】

- 技術総合支援室
- 庶務課
- 材料技術課 金属プロセスチーム
表面プロセスチーム
- 生産技術課 精密加工チーム
生産システムチーム
- 機械技術課 材料強度評価チーム
熱エネルギーチーム
- 電子技術課 EMC・センシングチーム
光・AI/IoTチーム
- 航空機産業技術支援グループ

福岡県工業技術センタークラブのご案内

福岡県工業技術センタークラブに入会しませんか？

工業技術センタークラブは、会員企業と福岡県工業技術センターが、より密接な情報交換と連携を行うことで、新製品・新技術の共同研究開発を活性化し、ビジネスマッチングなどを通して競争力のある企業に発展することを目指して活動しています。(平成13年2月設立 一般会員有料 特別会員無料)

◆主な活動内容

1. 先端技術・最新機器
講習会
2. 県内外工場見学
3. 異業種交流による
ビジネス展開支援
4. 展示会出展支援
5. 補助金等申請支援



毎年開催される先端技術シンポジウムは、会員同士の活発な意見交換と交流連携の場です。

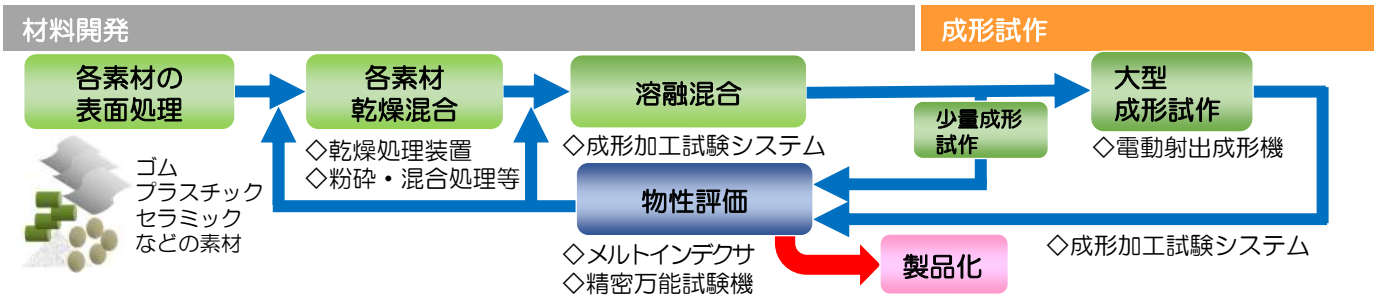
工業技術センタークラブには、4つの技術部会
(ナノテク・材料、バイオ、デザイン、機械・電子)があり、
随時、会員を募集しています。

お問い合わせ先:企画管理部 情報交流課
TEL:092-925-7400 FAX:092-925-7724
E-mail:c.club@fitc.pref.fukuoka.jp

県内の産業構造変化や産業振興施策に基づいて、重点的に支援する分野を定め、その開発環境整備や共同研究、人材育成等を積極的に進めています。

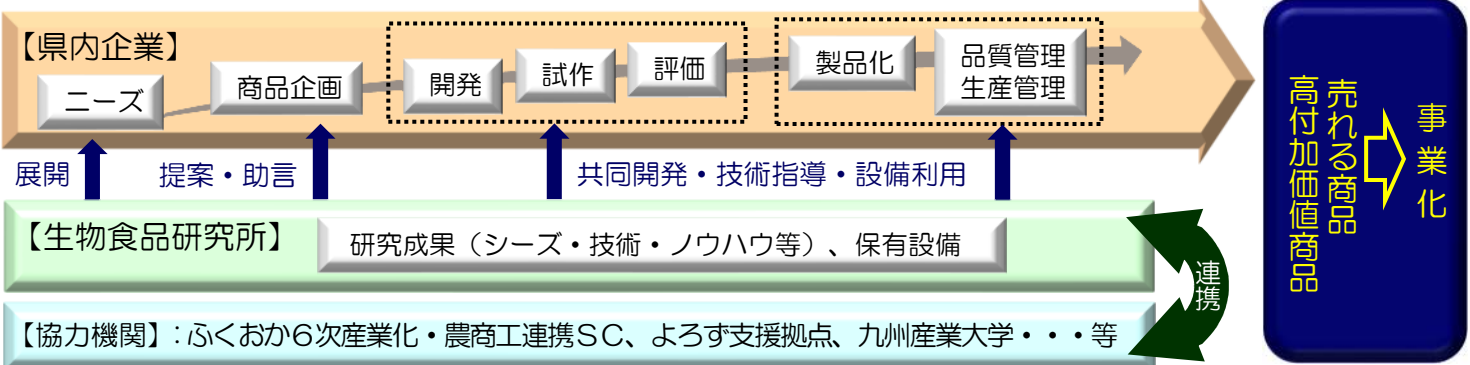
高分子材料開発支援ラボ(平成30年5月 化学繊維研究所内に開設)

- 概要
- ・高分子材料（ゴム・プラスチック）やフィラー（セラミック、繊維等）の前処理から配合、加工、評価まで一連の開発が可能です。
 - ・企業では対応困難な少量の原料素材での混合ができるため、多品種のサンプル作製が可能です。
 - ・ゴム・プラスチックに関する人材育成事業の実施と共に、製品の開発に関する幅広い相談等に対応します。



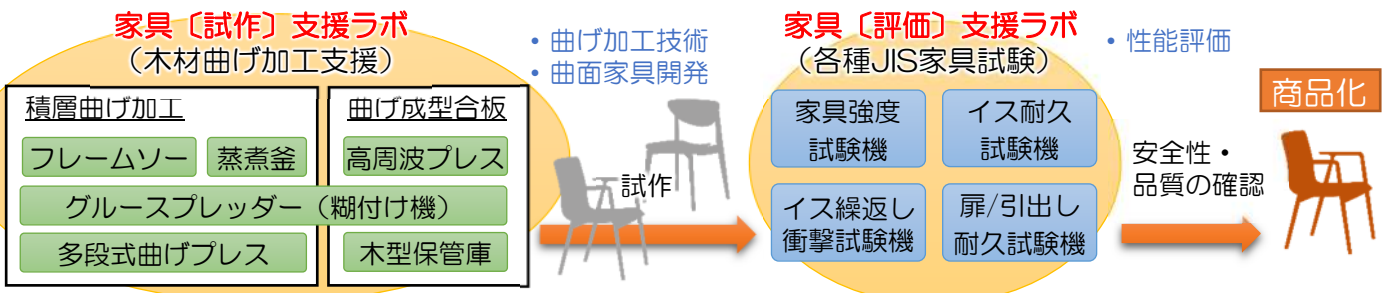
ふくおか食品開発支援センター(平成26年11月 生物食品研究所内に開設)

- 概要
- ・加工及び分析機器を整備し、食品の加工から評価・助言まで一連の試作開発支援を行います。



家具試作・評価支援ラボ(令和元年5月 インテリア研究所内に開設)

- 概要
- ・木材の曲げ加工に関連する機器を整備し、曲面を持つ新しいデザインの家具の試作開発を支援します。
 - ・JISに準じた家具の試験が可能な機器を取り揃え、家具の安全性・品質等の性能評価を支援します。



デジタル化実証支援ラボ(令和3年10月 機械電子研究所内に開設)

- 概要
- ・設計から試作・製造・生産管理までの各工程に対応したデジタル化支援設備を整備し、デジタルデータ活用による技術の高度化、製品の高品質・高付加価値化、生産性向上を支援します。
 - ・①CAEを活用した設計、②レーザを活用した試作・製造、③AI/IoTを活用した製造・生産管理を支援します。

