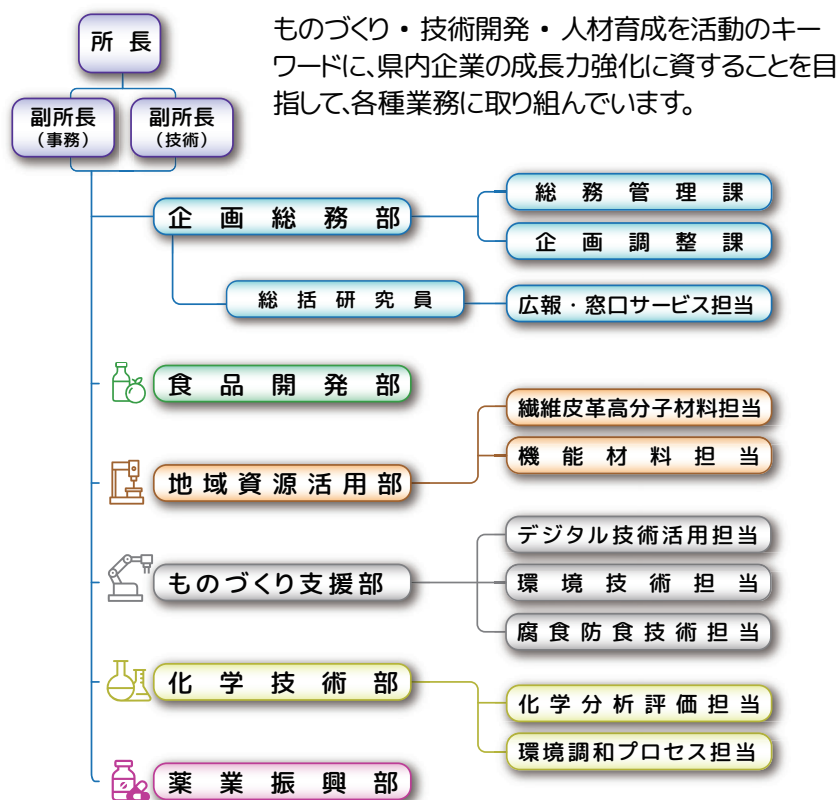


工業技術センター概要紹介

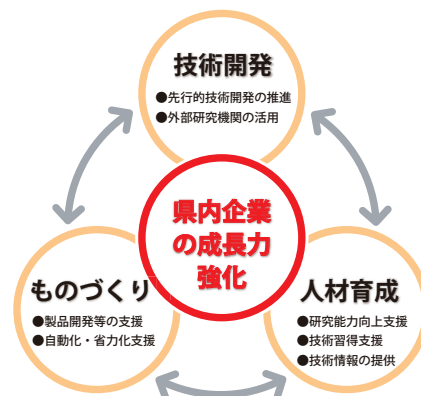


企画総務部 西山 靖浩

工業技術センターの組織と役割



- 課題解決型企業支援 (ものづくり)
県内中小企業の方々が今困っている事を解決することのお手伝い
- 先行的技術開発支援
県内中小企業の方々が将来発展するために必要な技術的課題の解決・研究開発をお手伝い
- 人材育成支援
県内中小企業の方々が業務に必要なとされる情報の収集や技術の習得をお手伝い



支援メニュー

ものづくり

- 技術相談・技術指導 (無料)
技術上のいろいろな問題について相談に応じ、問題解決のためのアドバイスや技術指導を行います。
- 受託試験 (有料)
企業の技術開発、生産技術等を支援するため、企業の依頼により必要な分析・測定・加工等の各種試験を行います。
- 設備機器貸付 (有料)
当センターに設置されている各種機器を企業技術者に使用していただけるように開放しています。
- 研修生受入 (有料)
県内企業技術者の養成及び能力の向上を目的として、基礎から応用技術までの研究指導、技術指導を行います。また、この制度により、当センターの技術開発シーズを習得していただき、企業への技術移転を行います。
- 受託研究 (有料)
当センター研究員の専門知識、ノウハウ、機器を利用し、企業の抱えている技術的な課題解決を目的に研究開発を行います。

技術開発

- 国等からの委託、補助による研究
企業ニーズに基づいた課題について、企業や大学などと共同で、国やその他の提案公募型研究開発事業に提案し、研究開発を実施しています。
- 所内研究
具体的な製品をイメージできる研究、事業を計画するために必要な研究、企業支援に必要な課題解決のための基礎研究・調査など明確な企業ニーズに基づいた研究開発を当センター研究員が提案し、内部審査による選定を経て実施しています。
- コア技術確立事業
市場動向や企業ニーズの調査・分析から開発課題を設定し、県内産業の新たな展開に貢献できる5～10年先の技術「コア技術」の開発を行っています。

人材育成

- 講演会・講習会・技術研修の開催
企業技術者の技術力向上や当センター研究員の技術力向上、最新技術の動向調査などを目的として、技術に関する講演会、講習会、技術研修などを開催しています。
- (公財) JKA 補助による機器整備
県内企業の支援に必要な計測、分析装置などの設備機器を公益財団法人JKAの補助を受け、整備しています。
- 技術情報の発信
技術情報誌「テクノリッジ」、研究報告、業務年報、テクノガイドなどの刊行物や、ウェブサイト、YouTube、Pinterest により広く発信しています。

コア技術事例

新規古酒酵母
吟醸酒(カブロン酸エチル)高生産株

フローマイクロリアクター
フロー式におけるニトロベンゼン類の光還元反応

バッチ式 (試験管)
ニトロベンゼン → アニリン

フロー式 (マイクロリアクター)
ニトロベンゼン → アニリン

光アップコンバージョンフィルム発光の様子

エネルギーが低い赤外光を、エネルギーが高い可視光に変換する技術。

技術情報誌「テクノリッジ」

TECHNORIDGE vol. 342

TECHNORIDGE vol. 343

各種メニューを用意して、支援を実施しています。お気軽にお問い合わせください!