



WINTEC

未来に結ぶ技術の架け橋

和歌山県工業技術センター

Industrial Technology Center of Wakayama Prefecture



工業技術センターの役割

ものづくり・技術開発・人材育成を活動のキーワードに、県内企業の成長力強化に資することを目指して、各種業務に取り組んでいます。

● 課題解決型企业支援 (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

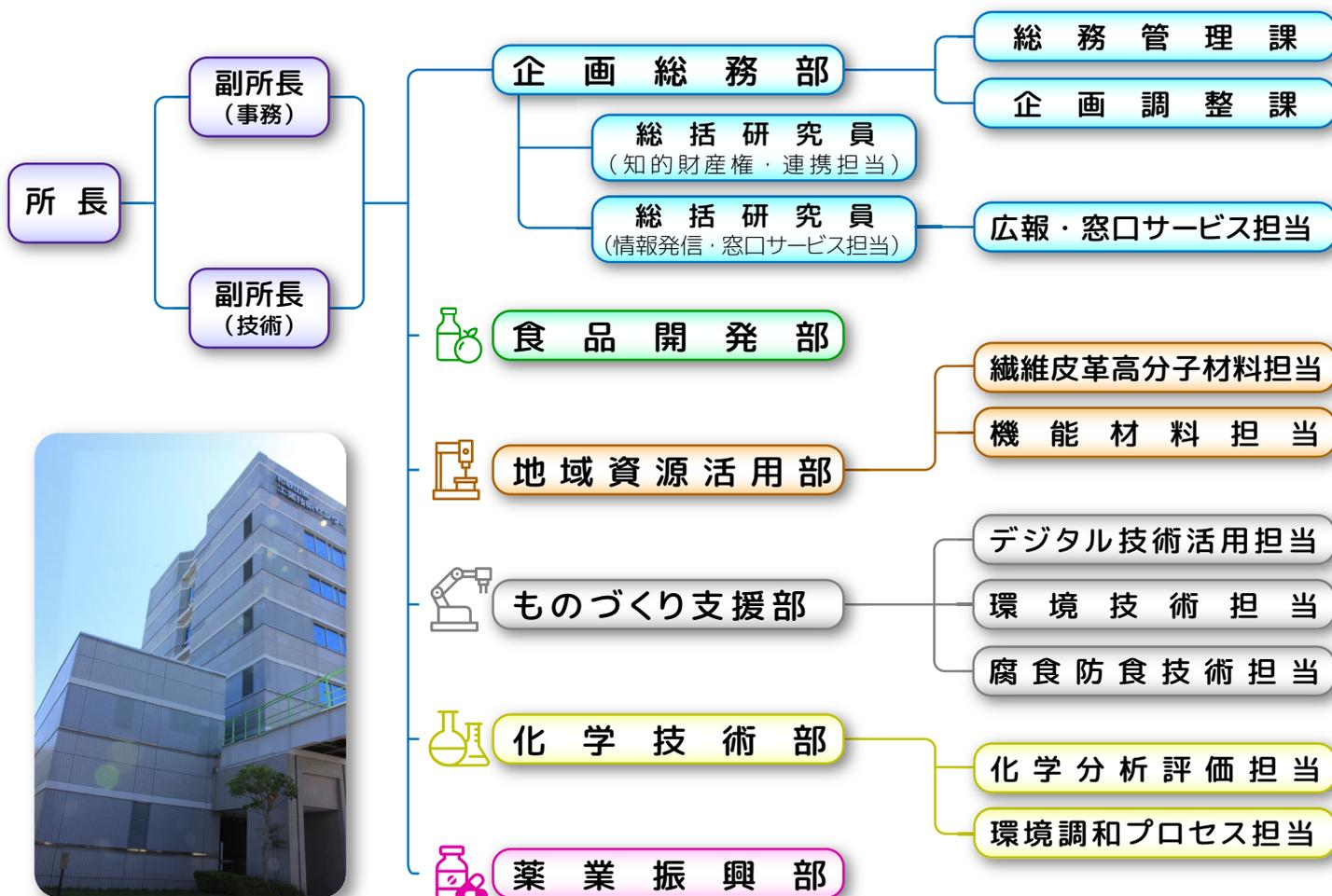
● 人材育成支援

県内事業者の方々が業務に必要とされる情報の収集や技術の習得をお手伝い



センターの役割と三つの主な活動

工業技術センターの組織



課題解決型企業支援

企業の技術的なお困り事について、研究員が詳細をお伺いし、解決に向けてお手伝いいたします。ご相談内容に応じて、適宜支援メニューをご案内いたします。技術相談・技術指導のほか、設備機器貸付や受託試験、また課題に応じた受託研究をお受けすることも可能です。随時お問い合わせください。



大型環境試験機



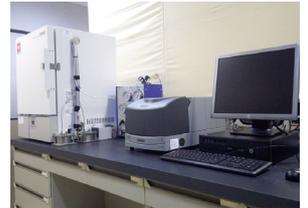
振動試験機



超伝導核磁気共鳴装置



産業用ロボット



水蒸気透過率測定装置

先行的技術開発支援

各技術分野において、今後重要性が高まると想定される技術や、製品分野について、調査・情報収集し研究開発を行っています。

新規古道酵母

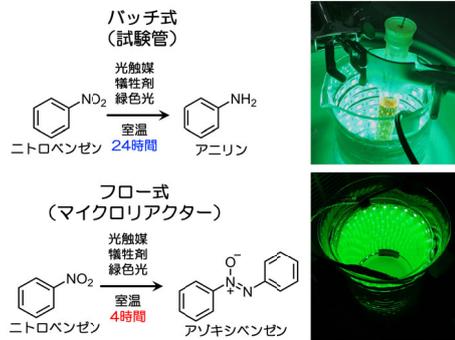
吟醸香(カブロン酸エチル)高生産株



開発された新規古道酵母と、酵母を用いて製造販売された清酒

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



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。フィルム状でのアップコンバージョンでは現状、**世界最高の変換効率**を実現しています。

人材育成支援

当センターでは、技術動向などの情報提供のための技術セミナーや、実技を含む講習会などを各種開催しています。技術習得に必要な内容については研修生受入制度も活用ください。



日本薬局方講習会



繊維技術に関する勉強会



IoT共創活動ワークショップ

● 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。

● 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。

● 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。

和歌山県工業技術センター
ホームページでは、各事業の
詳細・ご利用方法のほか、ト
ピックスや各種イベント開催情
報などを掲載しています。



工業技術センターへのアクセス

所在地：〒649-6261 和歌山市小倉 60 番地
電話：(073) 477-1271 (代)
FAX：(073) 477-2880
URL：https://www.wakayama-kg.jp/

- JR 和歌山線「紀伊小倉」駅から徒歩で約 15～20分
- JR 阪和線「紀伊」駅から約 7 km
- 阪和自動車道「和歌山インター」から約 8 km
- 阪和自動車道「和歌山北インター」から約 8 km
- 京奈和自動車道「岩出根来インター」から約 8 km

和歌山県工業技術センター
YouTube チャンネル



和歌山県工業技術センター
Pinterest アカウント

