

工業技術センターの概要紹介

企画総務部 西山 靖浩

和歌山県工業技術センターについて

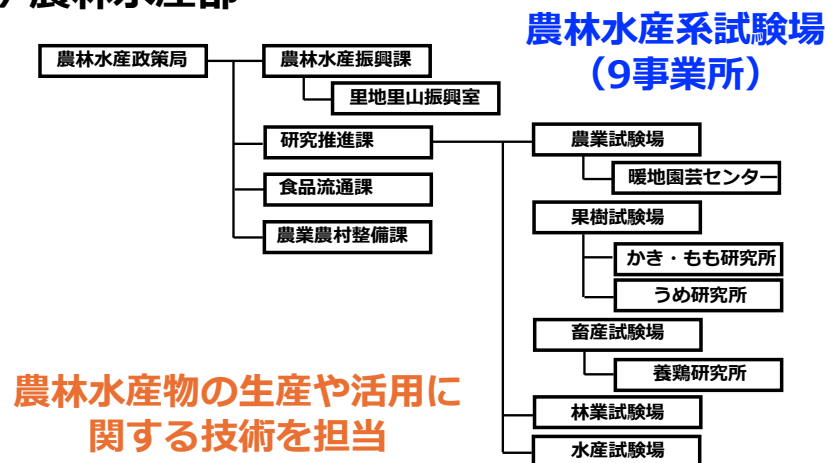


和歌山県工業技術センターは県内唯一の工業系公設試験研究機関です

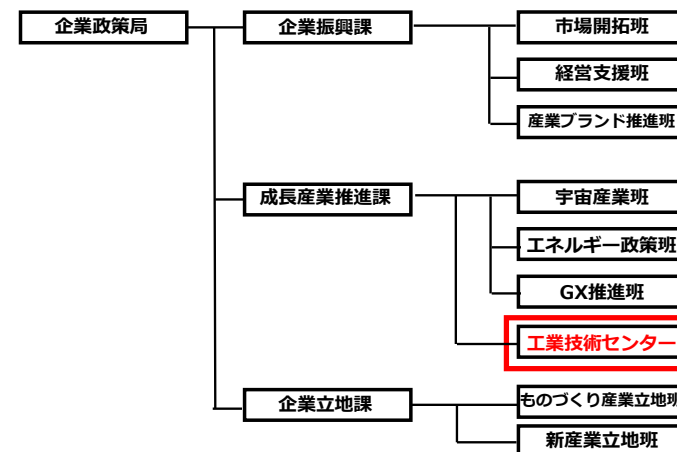
主に県内企業等からの依頼に基く試験分析・技術指導や県内中小企業の競争力維持・強化のための研究などを行っています。

企業の課題に真摯に向き合い共に解決策を探ったり、未来を見据えた研究・開発を行うことで、県内産業の発展に貢献しています。

(参考) 農林水産部



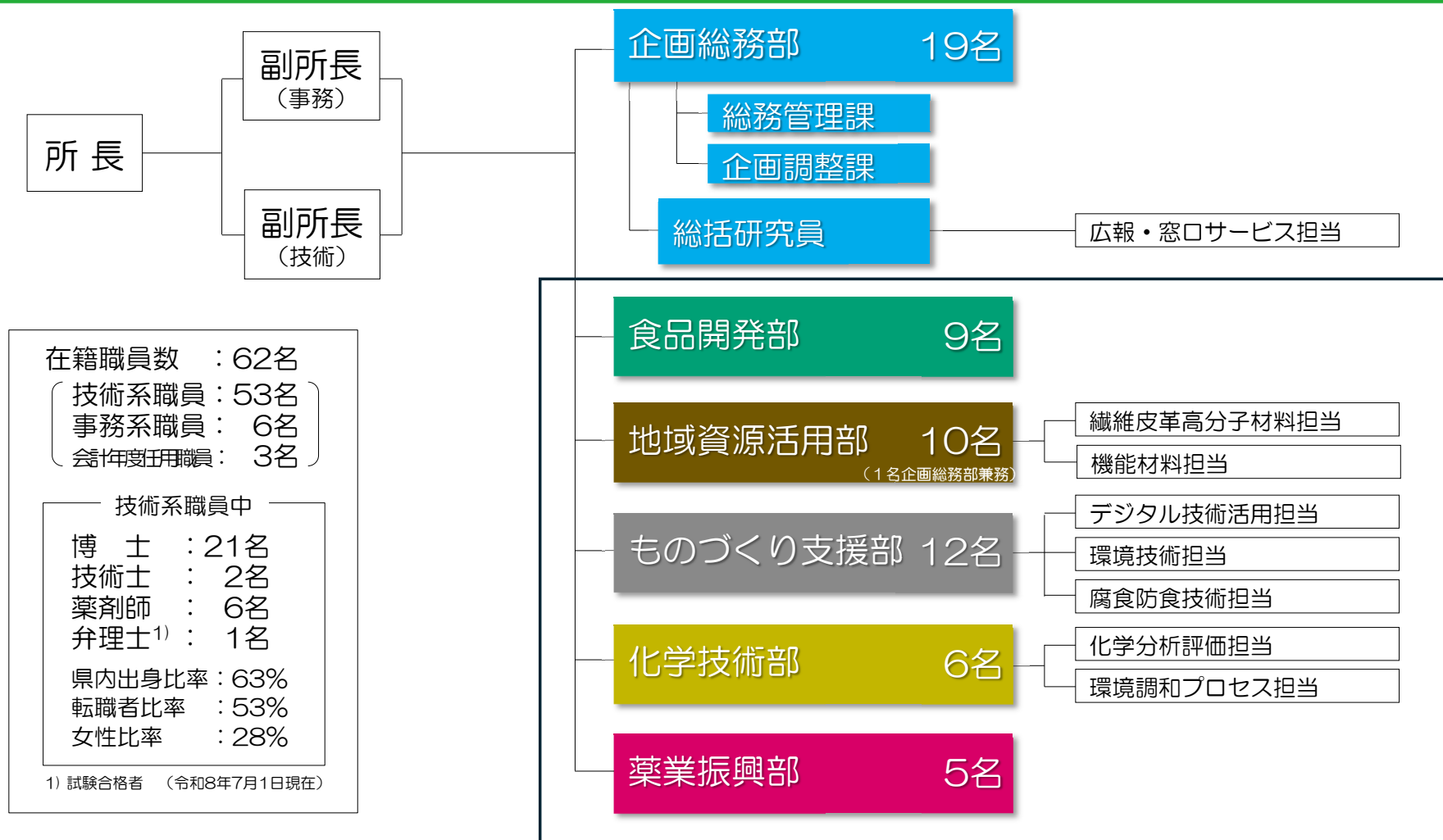
商工労働部



工業系試験場 (1事業所)

製造品の商品開発など
加工品に係る技術を担当

和歌山県工業技術センターについて



5つの担当部が各業界を支援しています（本日すべての部から発表します）

<課題解決型企業支援>

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とされる技術的課題の解決をお手伝い

<人材育成支援>

県内中小企業の方々が業務に必要とされる情報の収集や技術の習得をお手伝い



地域の困りごと



センターが解決のお手伝い



解決へ！

今困っている事の解決・・・(すぐに解決したい案件をお手伝い)

トラブル

変色

腐食 異臭



お客様からのクレームに
対応しないと・・・

品質確認

原料チェック

出荷検査

規格適合性

〔 JIS JAS 〕
日本薬局方
など

狙い通りの製品（原料）に
なっているのか確認したい・・・

技術相談（無料）



受託試験（有料）



機器貸付（有料）



対面、電話、メール、WEBツール などなど

最適な支援を選択

	3年間の平均 (令和2年度～令和4年度)	令和5年度	令和6年度	令和7年度
技術相談	10,354 件	9,564 件	9,719 件	9,862 件
受託試験	11,659 件	15,935 件	14,750 件	14,786 件
機器貸付	595 件	621 件	668 件	513 件

どんな些細なお困りごとでも、まずはお気軽にご相談ください！！

技術相談（無料）



対面、電話、メール、WEBツール などなど

相談内容が
課題解決に時間がかかる
開発的要素を含むような場合



受託研究（有料）



実施内容・期間を踏まえて**事前に**料金を決定

	3年間の平均 (令和2年～令和4年度)	令和5年度	令和6年度	令和7年度
受託研究	9 件	15 件	11 件	12 件

たとえば、事業者等が国や県の補助事業等に採択された際、開発や分析評価について分担を依頼

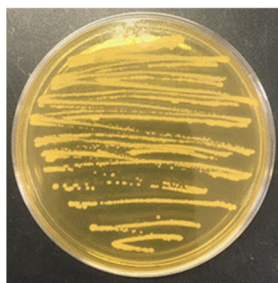
開発を進める上での自社ラボの一つとしてセンターを活用してみませんか？

県内中小企業の方々が将来発展するために必要とされる技術的課題の解決をお手伝い

研究員の**スキルアップ**
(保有技術の高度化、先端技術の蓄積)

地域企業の今後 5 ～ 10 年先の成長を実現するための
競争力の維持および強化に必要な**コア技術の育成**

微生物の育種技術の高度化 (R2～R4)

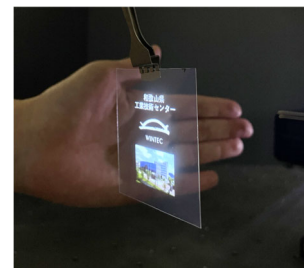
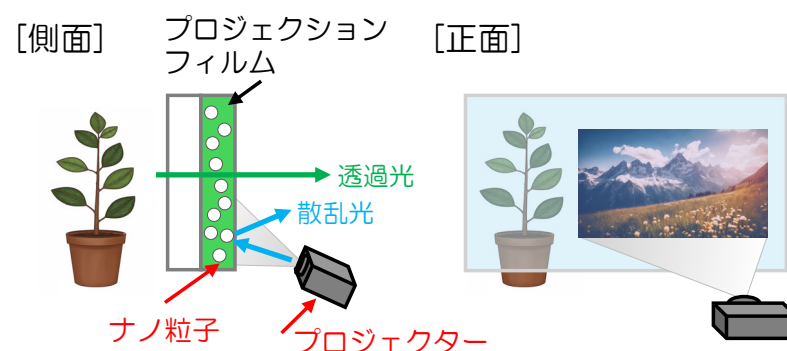


工業技術センターが
発見した「古道酵母」
を、**吟醸香を高生産**
するよう改良育種

- 尾崎酒造(株) (新宮市)
『太平洋 山廃純米 無濾過生原酒』
- 吉村秀雄商店 (岩出市)
『車坂 KODO.ec162純米酒』
- (株)TOA 和歌山湯浅ワイナリー (湯浅町)
『古道 - K O D O - 2024 』
- truck合同会社 (東京)
『Rum from Kumano Kodo 』



次世代光制御フィルムの開発 (R5～R7)



透明プロジェクションフィルム
投影の様子

人材育成支援 研修生受入など



県内中小企業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

研修生受入（有料）

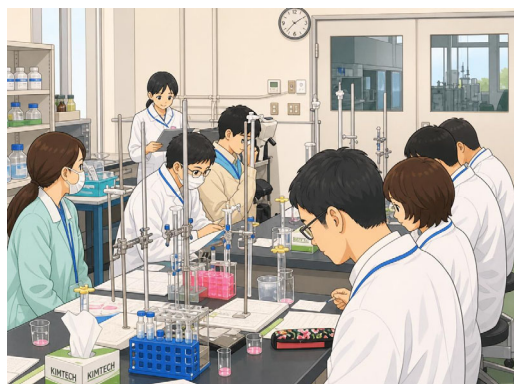


基礎から応用技術までの研究指導や技術指導

最長1年間(当該年度)まで、ご希望の期間、内容、頻度、金額を決定してから実施

	3年間の平均 (令和2年～令和4年度)	令和5年度	令和6年度	令和7年度
研修生受入	6 社 9 人	6 社 10 人	8 社 13 人	5 社 12 人

その他にも



体験型研修の実施



技術研修会の開催

◎セミナー、講演会

- ・社会情勢や企業ニーズに合わせた最新技術を提供
- ・利便性を考慮し、オンラインやハイブリットでも開催
- ・令和5年度～7年度でのべ**65回**開催し、**約1800人**が参加

令和7年度開催実績

- 微生物・発酵の基礎のキソ
- レトルト食品の基礎知識と活用セミナー
- 繊維技術に関する勉強会
- サーキュラーエコノミー研究会
- 材料の促進劣化・評価に関する講演会
- 樹脂流動解析活用セミナー
- 機能材料セミナー
- 腐食防食セミナー
- 自動化・省力化セミナー
- 機器利用セミナー
- 合成技術セミナー
- 先端分析講習会
- 産官学連携準備セミナー



お聞きになりたい技術情報などがありましたら
お気軽に職員にご相談ください！

どんな些細な案件でも構いません！

まずはお気軽にセンターにお問い合わせください！