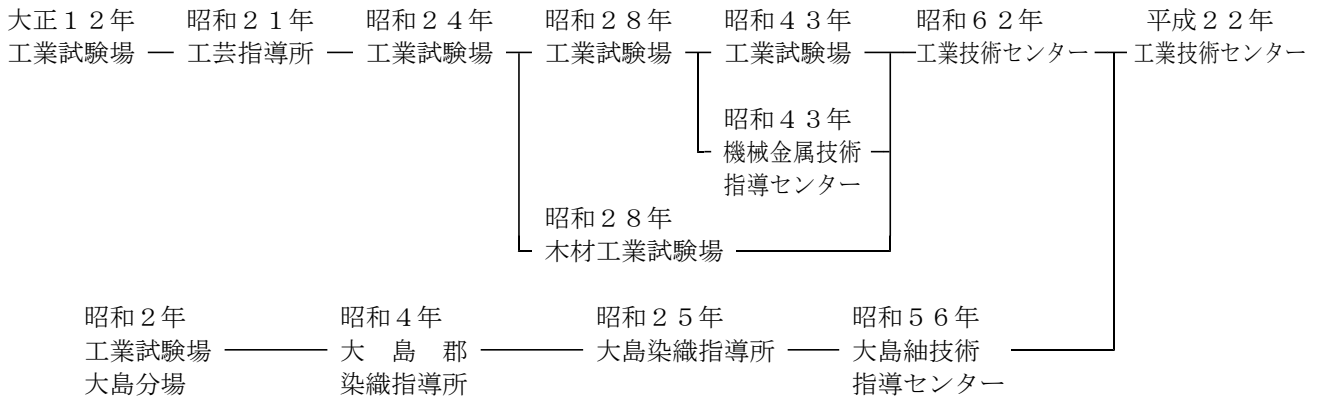


1-3 沿革

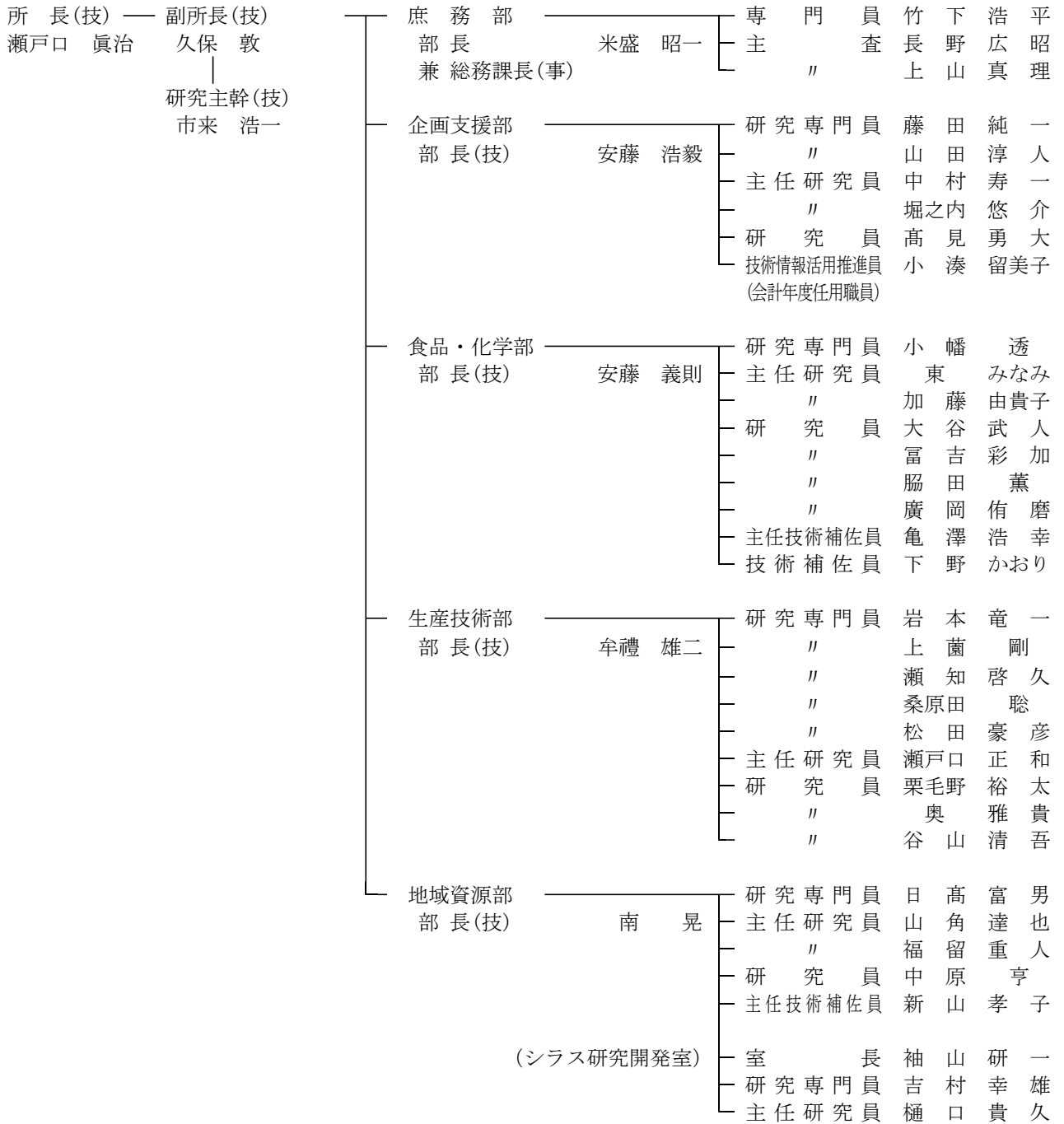


- 大正12年 4月 鹿児島市高麗町に工業試験場を設立し、染色、機織の2部を設置
- 昭和2年 4月 工業試験場大島分場を設置し、庶務、図案、原料、染織の4部で発足
- 昭和4年 6月 鹿児島市原良町に移転
- 原料糸検査、醸造、玉糸製糸、撚糸、図案の各部を増設
- 昭和4年11月 工業試験場大島分場を大島郡染織指導所と改称し、庶務、原料、染織、図案の4部に改編
- 昭和15年 4月 窯業部を増設
- 昭和17年 1月 木工、化学部を増設
- 昭和21年 4月 工業試験場に木工養成所を併設
- 昭和21年12月 工芸指導所と改称し、庶務、化学、窯業及び工芸振興の4部に改編
- 昭和23年 1月 竹工部を増設
- 昭和24年 4月 工業試験場と改称し、庶務、化学、及び工芸（木工、竹工、窯業）に改編
- 昭和25年 6月 大島郡染織指導所を大島染織指導所と改称
- 昭和26年 4月 発酵工業部を新設
- 昭和27年 4月 工芸部より木工係、竹工係を分離して木竹工部を新設、また揖宿郡指宿町（現 指宿市）に指宿分場を設置
- 〃 大島染織指導所は琉球政府経済局の所管へ
- 昭和28年 4月 木竹工部と木工養成所を工業試験場より分離して木材工業試験場を設置
- 昭和28年12月 奄美群島が日本へ復帰、鹿児島県大島染織指導所へ
- 昭和34年11月 鹿児島市武町に移転
- 昭和38年 6月 指宿分場を廃止
- 昭和39年 4月 工芸部を窯業部に改め、化学部に機械金属班を設置
- 昭和43年 2月 工業試験場の新庁舎竣工
- 昭和43年 8月 機械金属班を分離して鹿児島市宇宿町に機械金属技術指導センターを設立
- 昭和48年 3月 鹿児島市東開町に木材工業試験場を移転
- 昭和56年 4月 大島染織指導所を大島紬技術指導センターと改称するとともに総務課、機織研究室、図案研究室、染色化学研究室内の1課、3室体制とする。
- 昭和62年12月 工業試験場、機械金属技術指導センター及び木材工業試験場を再編・統合し、現住所に工業技術センターを設立、庶務、企画情報(室)、デザイン開発(室)、食品工業、化学、窯業、機械金属、電子、木材工業の7部2室に改編
- 平成8年 4月 組織改編により庶務、企画情報、デザイン・工芸、食品工業、化学、素材開発、機械技術、電子、木材工業の9部制発足
- 平成9年 3月 知的所有権センター開所
- 平成9年12月 システム技術開発センター開所
- 平成10年 7月 R&D支援センター開所
- 平成13年 4月 化学部を化学・環境部に改編
- 平成22年 4月 大島紬技術指導センターを統合し、大島紬部を設置
- 平成23年 4月 組織改編により、庶務部、企画支援部、食品・化学部、生産技術部、地域資源部、シラス研究開発室、大島紬部の6部1室に改編
- 平成26年 4月 大島紬部を廃止、企画支援部奄美市駐在とし、5部1室に改編
- 平成29年 3月 企画支援部奄美市駐在を廃止
- 令和4年 3月 電磁環境測定棟竣工

1-4 機 構

1-4-1 組織と職員配置

(令和3年10月1日現在)



1-4-2 職員現況表

(令和3年4月1日現在)

| 区分 | 事務職 | 技術職 | 現業職 | 計 | 非常勤職員 | 備考 |
|----------|-----|-----|-----|----|-------|------------|
| 庶務部 | 4 | 2 | | 6 | | 所長, 副所長を含む |
| 企画支援部 | | 7 | | 7 | 1 | 研究主幹を含む |
| 食品・化学部 | | 8 | 2 | 10 | | |
| 生産技術部 | | 10 | | 10 | | |
| 地域資源部 | | 5 | 1 | 6 | | |
| シラス研究開発室 | | 3 | | 3 | | |
| 計 | 4 | 35 | 3 | 42 | 1 | |

1-4-3 人事異動

(令和3年4月1日～令和4年3月31日)

| 発令年月日 | 氏名 | 新任 | 旧任 | 備考 |
|------------|-------|-------------------|-------------------|------|
| R03. 4. 1 | 長野 広昭 | 庶務部 主査 | | 転入 |
| | 上山 真理 | 庶務部 主査 | | |
| | 堀之内悠介 | 企画支援部 主任研究員 | 商工労働水産部産業立地課 工業技師 | |
| | 増永 卓朗 | 商工労働水産部産業立地課 工業技師 | 地域資源部シラス研究開発室 研究員 | 転出 |
| | 奥 雅貴 | 生産技術部 研究員 | | 新規採用 |
| R04. 3. 31 | 瀬戸口眞治 | | 所長 | 退職 |
| | 米盛 昭一 | | 庶務部長(兼)総務課長 | |
| | 市来 浩一 | | 研究主幹 | |
| | 瀬知 啓久 | | 研究専門員 | |
| | 山角達也 | | 主任研究員 | |

1-5 規 模

1-5-1 土地・建物

土地面積 50,256.05㎡
 建物延べ面積 16,850.28㎡

| 区 分 | 面 積 (単位㎡) | 内 | | 備 考 | |
|--|--------------|----------|----------|---|-----------------|
| | | 階別 | 面積(単位㎡) | | |
| 管 理 研 究 棟 鉄 筋 コ ン ク リ ー ト 造 地 下 1 階 地 上 3 階 | 9,790.29 | 地階 | 911.49 | 機械室, 中央監視盤室 他 | |
| | | 1階 | 2,884.14 | 庶務部, 企画支援部, 会議室 研究員室, ショールーム 他 | |
| | | 2階 | 3,097.77 | 食品・化学部, 生産技術部 シラス研究開発室, 機器分析室 | |
| | | 3階 | 2,540.82 | 企画支援部, 生産技術部, 地域資源部 R&D支援センター | |
| | | 棟屋 | 356.07 | 機械室 | |
| 実 験 棟 鉄 骨 造 平 屋 建 | 4,789.54 | 食品・化学実験棟 | 1階 | 656.10 | 食品・化学部 |
| | | 窯業実験棟 | 1階 | 951.35 | 生産技術部, シラス研究開発室 |
| | | 機械金属実験棟 | 1階 | 1,640.25 | 生産技術部 |
| | | 木材工業実験棟 | 1階 | 1,541.84 | 企画支援部, 地域資源部 |
| システム技術開発センター 木 造(一部鉄筋コンクリート造) 平 屋 建 | 1,058.51 | 1階 | 1,058.51 | 産学官共同研究室 実験シミュレーション室 制御測定室, 試作研究室 | |
| 電 磁 環 境 測 定 棟 木造平屋建 | 270.11 | 1階 | 270.11 | 電波暗室, EMC測定室, シールド室 | |
| そ の 他 付 属 棟 | 941.83 | | 941.83 | 浄化槽機械室, 車庫 他 | |

1-5-2 配置図



1-6 決 算

1-6-1 歳 入

(単位：円)

| 款 | 項 | 目 | 収 入 額 | 備 考 |
|----------|-------------|---------------|------------|------------------|
| 使用料及び手数料 | 使 用 料 | 商 工 使 用 料 | 4,867,459 | うち設備使用料4,758,010 |
| | 手 数 料 | 商 工 手 数 料 | 4,917,670 | |
| | | 小 計 | 9,785,129 | |
| 財 産 収 入 | 財 産 売 払 収 入 | 物 品 売 払 収 入 | 0 | |
| | | 生 産 物 売 払 収 入 | 730,860 | |
| | | 小 計 | 730,860 | |
| 諸 収 入 | 雑 入 | 受 託 事 業 収 入 | 10,910,720 | |
| | | そ の 他 収 入 | 176,429 | |
| | | 小 計 | 11,087,149 | |
| | 合 計 | | 21,603,138 | (工技センター受入分のみ) |

1-6-2 歳 出

(単位：円)

| 款 | 項 | 目 | 支 出 額 | 備 考 |
|-------------|---------|-------------------|-------------|----------------|
| 農 林 水 産 業 費 | 農 業 費 | 家 畜 保 健 衛 生 費 | 147,580 | 畜産課 |
| | 林 業 費 | 林 業 振 興 指 導 費 | 200 | 森林経営課 |
| | | 小 計 | 147,780 | |
| 商 工 費 | 商 業 費 | 商 業 総 務 費 | 1,924,682 | 商工政策課 |
| | 工 鉦 業 費 | 中 小 企 業 振 興 費 | 526,840 | かごしまPR課, 産業立地課 |
| | | 工 業 技 術 セ ン タ ー 費 | 773,816,787 | 産業立地課 (繰越含む) |
| | | 小 計 | 776,268,309 | |
| | 合 計 | | 776,416,089 | (工技センター執行分のみ) |

1-6-3 補助事業等

(単位：千円)

| 区分 | 補助事業等の名称 | 事業名 | 事業費 | 補助率 | 補助額 | 交付決定日 | 備考 |
|-----|---|--|-------|-----|-------|------------|----|
| 受託 | 一般研究開発助成事業 (公財)天田財団) | 金属/セラミックスの異材 レーザブレイジングにおけ る急速加熱冷却条件下での 溶融挙動の明確化ならびに 凝固時の組織制御 | 0 | 1/1 | 0 | H30. 9. 25 | |
| " | 令和3年度単式蒸留焼 酎に係る委託調査研究 (日本酒造組合中央会) | 需要開拓を目指した新しい 香味を持つ芋焼酎製造技術 の開発 | 1,500 | 1/1 | 1,500 | R03. 5. 7 | |
| " | 戦略的基盤技術高度化 支援事業(サポイン事業) (中小企業庁) | ピュアなセルロースである 脱脂綿を原料とする健康食 品向けセロビオースの実用化 | 1,537 | 1/1 | 1,537 | R03. 4. 1 | |
| " | 新産業創出ネットワー ク事業_研究開発支援 補助金 (KISC) | AIとRPAを用いた逐次成形 金型の自動最適設計支援シ ステムの開発 | 462 | 1/1 | 462 | R03. 5. 31 | |
| " | 新産業創出ネットワー ク事業_ベンチャー支 援補助金(産業立地課) | ファインバブルを用いた赤 潮防除システムの開発 | 100 | 1/1 | 100 | R03. 10. 1 | |
| 合 計 | | | 3,600 | | 3,600 | | |

1-6-4 検査・監査等

| 種 別 | 実施年月日 | 対 象 期 間 | 実 施 者 職・氏名 | 備 考 |
|------|-----------|---------|--|-----|
| 職員監査 | 令和3年11月2日 | 令和2年度 | 監査委員事務局 寺園 正伸, 濱田 広介, 春日 毅 | |
| 委員監査 | 令和4年1月13日 | 令和2年度 | 監査委員 大菌 豊, 遠嶋 春日児 監査委員事務局 監査第二課 伊集院 崇二, 春日 毅 | |

1-7 会議等への参加

(件数)

| 項 目 | 部 名 | 庶 務 部 | 企 画 支 援 部 | 食 品 ・ 化 学 部 | 生 産 技 術 部 | 地 域 資 源 部 | シラス研究開発室 | 合 |
|---------------|-----|-------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|----|
| | | | | | | | | 計 |
| 試験研究機関連絡会議 | | 6 | 7 | 14 | 6 | 1 | 3 | 37 |
| 学 会 | | 0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 9 |
| 研 究 会 ・ 講 習 会 | | 3 | 13 | 34 | 8 | 7 | 3 | 68 |
| そ の 他 | | 3 | 0 | 6 | 1 | 2 | 0 | 12 |

※ 庶務部の件数は所長, 副所長を含む, 企画支援部の件数は研究主幹を含む。

1-8 設 備

令和3年度に整備した機器（重要物品）は、以下のとおりである（15機種）。

| 部 名 | 機 器 名 | 型 式 | メ ー カ ー 名 | 備 考 |
|----------|--------------------|---------------------------|--------------------------|------|
| 食品・化学部 | 熱量測定装置 | C6000 global standards | IKAジャパン(株) | 国補※2 |
| 生産技術部 | 三次元測定機 | LEGEX776 | (株)ミットヨ | JKA補 |
| 生産技術部 | 非接触3次元スキャン装置 | ATOS Q 12M | 丸紅情報システムズ(株) | 国補※1 |
| 生産技術部 | 薄板解析システム | PAM-STAMP | 日本イーエスアイ(株) | 国補※1 |
| 生産技術部 | 鍛造解析システム | QFORM | アプライドデザイン(株) | 国補※1 |
| 生産技術部 | 構造解析システム | Altair | アルテアエンジニアリング(株) | 国補※1 |
| 生産技術部 | CTデータ解析システム | VGSTUDIO MAX | ボリュームグラフィックス(株) | 国補※1 |
| 生産技術部 | 成形検証システム | MJP-333-5A32 | (株)エムエイチセンター | 国補※1 |
| 生産技術部 | 動作パターン生成システム | | (株)エムエイチセンター | 国補※1 |
| 生産技術部 | 材料物性検証システム | AGX-300kNV ARGUS | (株)島津製作所 丸紅情報システムズ(株) | 国補※1 |
| 生産技術部 | ナノフォーカスX線CT装置 | XVA-160 α II "Z" | (株)ユーエイチシステム | 国補※1 |
| 生産技術部 | 電波暗室 | SAC3000-KAG | 日本シールドエンクロージャ(株) | 国補※1 |
| 生産技術部 | 放射・伝導イミュニティー試験システム | TS0306-KAG | (株)東陽テクニカ | 国補※1 |
| 地域資源部 | 万能実大強度試験機 | 1000kNハイブリッド アクチュエータ型 | (株)巴技研 | 国補※1 |
| シラス研究開発室 | プラズマ成膜装置 | STV6301 | 神港精機(株) | 国補※1 |

(注) 国補※1：新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金により購入したもの

国補※2：電源立地地域対策交付金により購入したもの

JKA補：JKA補助金（(公財)JKAからの交付）により購入したもの