

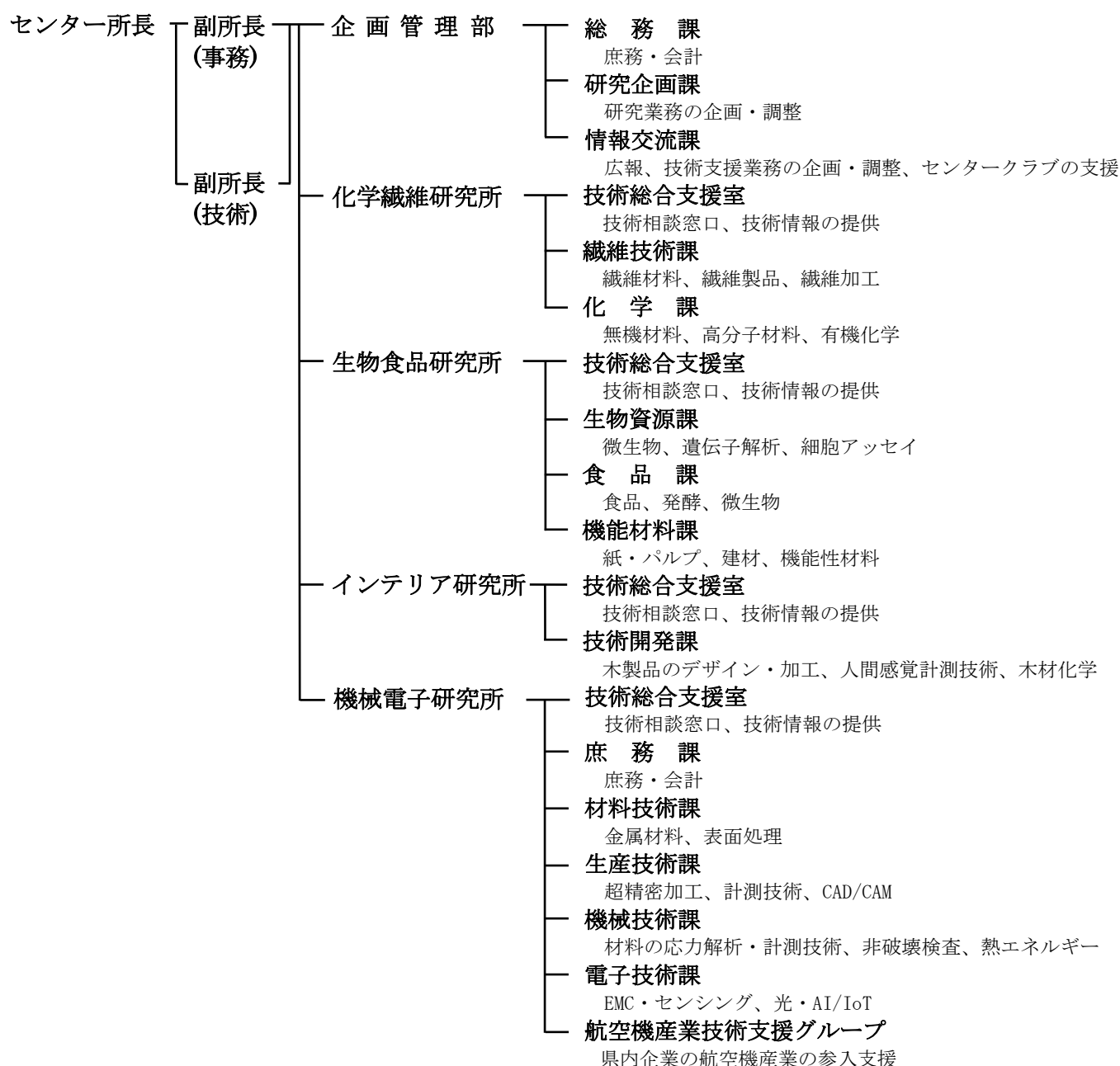
第1章

概 要

1-1 沿革

大正 14 年	4 月	福岡県福岡工業試験部、久留米工業試験部、福島工業試験部発足
昭和 2 年	4 月	試験部を試験場に改称
昭和 13 年	8 月	福岡県金属工業試験場設立(昭和 56 年 統合により廃庁)
昭和 23 年	8 月	久留米工業試験場を国へ移管
昭和 29 年	6 月	福岡県直方鉱業試験場設立(昭和 56 年 統合により廃庁)
昭和 29 年	11 月	福岡県福岡工業試験場久留米分場設置(昭和 53 年 統合により廃庁)
昭和 32 年	3 月	福岡県福島工業試験場大川分場設置(昭和 37 年 大川木工指導所に改称)
昭和 40 年	4 月	福岡県福島工業試験場大川木工指導所を福岡県大川木工指導所に改称
昭和 53 年	5 月	福岡工業試験場に久留米分場を統合し、福岡工業試験場を筑紫野市に設置
昭和 56 年	6 月	金属工業試験場と直方鉱業試験場を統合し、福岡県北九州工業試験場設立
昭和 57 年	4 月	福岡県大川木工指導所を福岡県大川工業試験場に改称
平成 2 年	4 月	4 試験場を統合し、4 研究所体制の福岡県工業技術センター設立、4 試験場を改称 (化学繊維研究所、材料開発研究所、インテリア研究所、機械電子研究所)
平成 7 年	4 月	材料開発研究所を廃庁し、福岡県工業技術センター生物食品研究所設立

1-2 組織と業務



1-3 令和7年度の方針

人手不足、原材料価格の高騰、デジタル化や脱炭素化の動きなど、企業を取り巻く環境は大きく変化し、依然として厳しい状況が続いています。

福岡県工業技術センターは、「～“創る”を“共に”～ 福岡の未来(あす)をひらく技術拠点」をキャッチフレーズに、企業の“創る”に寄り添いながら、現状の課題を乗り越え成長・発展を目指す企業をしっかりと支援してまいります。

令和7年度は、多様化する企業の課題解決、企業活動の高度化に向けて、関係機関との連携及び公募事業の積極的な活用に取り組みます。また、将来を見据えた技術の蓄積を積極的に進めるとともに、支援企業のすそ野を広げる活動を推進します。

○研究開発

市場や企業のニーズを踏まえ、新技術の開発から企業での事業化までの一連の流れの中における研究開発を、効率的かつ組織的に推進します。

○人材育成

ものづくり現場の基盤技術を担う人材を育成するため、関係支援機関や大学、業界団体等と連携して、セミナーや実習等の企画、カリキュラムや教材作成、研修の実施などの取り組みを継続的かつ主体的に行います。

○技術相談・試験分析

企業が抱える課題や求めるニーズをしっかりと把握して、研究開発事業や試験分析などへの展開を含めたきめ細やかな支援に努めます。新たな製品化、事業化につながる依頼試験や設備使用においては、その中から課題を把握し、公設のみならず民間を含めた他試験機関の紹介や連携を進めながら、解決に向けた支援を柔軟かつ積極的に行います。

○交流・連携

企業や産業界の状況、ニーズを的確に把握するため、企業現場への訪問を積極的に行い、情報収集を実施します。また、業界との技術研究会活動を推進し、face to faceの交流促進や情報把握、研究開発プロジェクト、県内の企業人材育成等への展開を図ることで、産業界の発展を支援・促進します。

工業技術センターや関係機関が持つ支援機能なども活用し、これら機関と連携・協力して、それぞれのステージにあった総合的支援を行います。

○情報発信

工業技術センターや関係機関が持つ支援機能や研究成果等を積極的に情報発信します。さらに、補助金情報などをタイムリーに提供し、企業の活用を促します。

1-4 職員構成

所属 区分	企画管理部	化学繊維 研究所	生物食品 研究所	インテリア 研究所	機械電子 研究所	合計(人)
事務職員	5	0	3	1	4	13
技術職員	10	15	19	11	32	87
労務職員	0	1	1	0	3	5
合計(人)	15	16	23	12	39	105

所長、副所長は企画管理部に含む。

1-5 土地及び建物

所属 項目	企画管理部 化学繊維研究所	生物食品 研究所	インテリア 研究所	機械電子 研究所	合計(m ²)
土地(m ²)	12,687.57	12,698.10	6,016.12	9,104.00	40,505.79
建物(m ²)	5,517.74	5,729.31	2,342.00	6,456.59	20,045.64

1-6 支出決算額

所属 科目		企画管理部 化学繊維研究所	生物食品 研究所	インテリア 研究所	機械電子 研究所	合計(円)
人件費		298,294,831	218,132,940	110,595,742	344,187,899	971,211,412
研 究 所 費	管理費	28,182,730	36,338,063	13,288,714	40,810,434	118,619,941
	研究費	46,056,325	28,319,799	18,196,086	81,054,329	173,626,539
	依頼業務費	3,215,133	103,635	1,180,202	2,517,491	7,016,461
	備品費	11,297,187	1,148,948	1,231,054	56,130,820	69,808,009
	小計	88,751,375	65,910,445	33,896,056	180,513,074	369,070,950
合計		387,046,206	284,043,385	144,491,798	524,700,973	1,340,282,362

1-7 工業所有権

1-7-1 令和7年度に登録された工業所有権（7件）

発 明 の 名 称	特 許 番 号	登 録 日	備 考
サイドテーブル	意匠登録第 1795955 号	R7.04.04	共同出願
子供用イス	意匠登録第 1796633 号	R7.04.11	共同出願
子供用テーブルの脚	意匠登録第 1796634 号	R7.04.11	共同出願
低発塵性粉体およびその製造方法ならびに防塵処理液	特許第 7809849 号	R8.01.23	共同出願
イスの背もたれ	意匠登録第 1819104 号	R8.02.05	共同出願
塗り見本	意匠登録第 1820668 号	R8.02.25	共同出願
収納ボックス	意匠登録第 1823586 号	R8.03.27	共同出願

1-7-2 令和7年度に公開された特許（4件）

発 明 の 名 称	公 開 番 号	公 開 日	備 考
金型の製造方法、金型及びマイクロデバイス	特開 2025-99494	R7.07.03	共同出願
加工繊維ならびに加工繊維製品およびその製造方法	特開 2025-127001	R7.09.01	共同出願
めっき液の製造方法	特開 2026-682	R8.01.06	共同出願
菌糸体食品素材の製造方法、菌糸体食品素材及びこれを含む食品	特開 2026-9853	R8.01.21	共同出願

1-7-3 令和7年度の工業所有権総数等

(令和8年3月31日現在)

項 目	件 数	内 訳
保有特許等	77 件	国内特許 42 件、実用新案1件、意匠 19 件、国際特許 15 件
出願特許等(R7 年分のみ)	3 件	国内特許 3 件
実施許諾契約	48 件	-

1-8 視察・見学等 (26 件)

化学繊維研究所 (7 件)

企 業 ・ 団 体 名 等	月 日	人 数(名)
(株)ウィード	R7.06.25	10
中国福岡総領事館	R7.07.02	4
知的財産支援センター	R7.07.30	7
(公社)日本セラミック協会副会長	R7.08.07	1
福津市商工会	R7.11.10	17
(株)久留米リサーチ・パーク	R8.01.15	3
(公財)北九州産業学術推進機構	R8.03.10	2

生物食品研究所 (8 件)

企 業 ・ 団 体 名 等	月 日	人 数(名)
(公大)九州歯科大学、(公財)北九州産業学術推進機構	R7.05.26	5
筑豊地域中小企業支援協議会	R7.08.27	26
久留米中小企業振興事務所	R7.10.15	19
(公大)福岡女子大学	R7.12.16	4
山形県工業技術センター	R7.12.23	1
島根県産業技術センター	R8.01.22	2
熊本県産業技術センター	R8.02.24	2
(国研)農業・食品産業技術総合研究機構 生物機能利用研究部門	R8.03.27	1

インテリア研究所 (3 件)

企 業 ・ 団 体 名 等	月 日	人 数(名)
大川市長	R7.08.27	1
協同組合福岡・大川家具工業会会長	R7.08.28	1
福岡県立大川樟風高校	R7.10.24	26

機械電子研究所 (8 件)

企 業 ・ 団 体 名 等	月 日	人 数(名)
(株)久留米リサーチ・パーク	R7.06.12	5
(公大)北九州市立大学	R7.07.28	2
(国大)九州大学大学院、福岡県商工部企業立地課	R7.08.28	2
福岡超集積半導体ソリューションセンター	R7.09.02	12
知的財産支援センター事業推進連絡会議	R7.11.25	8
東北経済産業局、ASTRO GATE(株)	R7.12.16	3
(公財)北九州産業学術推進機構	R8.02.13	2
(株)グリーンテック	R8.03.13	4

1-9 研究課題評価委員会

○開催概要

令和6年度 研究実施結果に係る事後評価

日時：令和7年6月6日(金) 9:55～15:30

場所：工業技術センター 研修室

対象：令和6年度実施研究課題 中間・事後評価 9課題

○委員

氏名(敬称略)	所 属
仲 孝幸	(公財)飯塚研究開発機構 テクニカルコーディネーター
藤本 潔	(公財)北九州産業学術推進機構 グリーンイノベーション推進本部 産学連携センター 研究支援グループ統括部長
森 直樹	(国大)九州工業大学 次世代軟磁性材料社会実装推進センター 特任教授
寺島 祐二	(株)久留米リサーチ・パーク テクニカルコーディネーター
古川 勝彦	(国大)九州大学 学術研究・産学官連携本部 教授
高倉 剛	(公財)福岡県産業・科学技術振興財団 産学コーディネータ
植村 聖	(国研)産業技術総合研究所九州センター 所長

○開催概要

令和7年度 研究計画に係る事前評価

日時：令和7年9月25日(木) 9:30～15:15

場所：工業技術センター 研修室

対象：令和8年度実施研究課題 事前評価 9課題

○委員

氏名(敬称略)	所 属
仲 孝幸	(公財)飯塚研究開発機構 テクニカルコーディネーター
藤本 潔	(公財)北九州産業学術推進機構 グリーンイノベーション推進本部 産学連携センター 研究支援グループ統括部長
古川 勝彦	(国大)九州大学 学術研究・産学官連携本部 教授
高倉 剛	(公財)福岡県産業・科学技術振興財団 産学コーディネータ
植村 聖	(国研)産業技術総合研究所九州センター 所長

1-10 受賞・表彰・学位取得 (8件)

内 容	対 象 者	月 日	備 考
2025年度照明学会研究奨励賞	電子技術課 田中 雅敏 (現 (公財)福岡県産業・科学技術振興財団)	R7.04.25	表彰テーマ：光学シミュレーションを用いた受光面間隔による紫外線積算曝露光量の誤差検証および紫外線除菌装置開発への適用
計測自動制御学会センシングフォーラム研究奨励賞	電子技術課 東原 純	R7.09.26	表彰テーマ：直流バイアス矩形波交流磁界下における炭素鋼鋼管の電磁現象の解明
工業技術センター職員表彰	情報交流課 山田 圭一	R7.11.12	表彰テーマ：県内企業活動情報 DB アプリ
福岡県職域表彰	電子技術課 田口 智之	R8.01.26	表彰テーマ：出退勤登録システムの開発・導入による県庁 DX の推進

内 容	対 象 者	月 日	備 考
福岡県職員表彰 研究表彰	生物資源課 古賀 慎太郎	R8.03.04	表彰テーマ:再生医療に資する細胞品質評価技術の確立
福岡県職員表彰 研究表彰	材料技術課 吉田 智博 (現 先端技術産業振興課)	R8.03.04	表彰テーマ:脱炭素化社会を支える FRP めっき技術の開発
	電子技術課 古賀 文隆		
第10回ものづくり日本大賞 九州経済産業局長賞	技術開発課 羽野 泰史	R8.03.27	表彰テーマ:美観性、難燃性を維持する防火材料「不燃木(フネギ)」及び全数非破壊検査技術の開発
第10回ものづくり日本大賞 優秀賞	機械技術課 周善寺清隆 (現 情報交流課)	R8.03.27	表彰テーマ:マイクロアイスジェットによる超精密洗浄技術の開発

1-11 職員派遣研修 (26 件)

企画管理部 (1 件)

研 修 名	研 修 先	期 間	派 遣 職 員
知的財産実務者育成セミナー	(公財)福岡県中小企業振興センター 知的財産支援センター	R7.07.10, 07.24, 08.07, 09.04, 10.09, 10.23, 11.06, 11.20	中西 太郎

化学繊維研究所 (2 件)

研 修 名	研 修 先	期 間	派 遣 職 員
知的財産実務者育成セミナー	(公財)福岡県中小企業振興センター 知的財産支援センター	R7.08.07	木村 太郎
繊維入門セミナー	(一財)ボーケン品質評価機構 東京本部ビル	R7.11.06-07	本 明子

生物食品研究所 (10 件)

研 修 名	研 修 先	期 間	派 遣 職 員
微生物取扱法 基礎講座～分離・培養・同定～	(株)R&D 支援センター	R7.06.20	安河内 崇文
知的財産実務者 育成セミナー	(公財)福岡県中小企業振興センター 知的財産支援センター	R7.08.07, 09.18, 10.23, 11.06	遠藤 智哉
		R7.11.06, 11.20	奥村 史朗
目利き人材育成プログラム バリュープロデュースコース(1)	(国研)科学技術振興機構	R7.07.16-17	上田 京子
目利き人材育成プログラム バリュープロデュースコース(2)		R7.10.14-16	
目利き人材育成プログラム バリュープロデュースコース(3)		R7.12.10-11	
凍結保存中に生じる食品の品質劣化の基礎と劣化反応の抑制・対策のポイント(WEB)	(株)テックデザイン	R7.08.25	田崎 麻理奈
食用油脂の基礎と劣化防止	(株)テックデザイン	R7.08.28	遠藤 智哉

ビールセミナー(WEB)	(公財)日本醸造協会	R7.09.01-11.28 (うち、1日)	片山 真之
令和7年度食肉・鶏卵・乳製品の官能評価ワークショップー官能評価の試験設計から実務に落とし込むまでー(WEB、対面)	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構	R7.10.06 10.14-15 10.30-31	青木 敬祐
2026年官能評価実践ワークショップ(WEB、対面)	(一社)日本官能評価学会	R8.02.09-17 02.20 02.27	青木 敬祐

インテリア研究所 (7 件)

研 修 名	研 修 先	期 間	派 遣 職 員
木材加工用機械作業主任者技能講習	林業・木材製造業労働災害防止協会 福岡県支部	R7.07.28-29	羽野 泰史
知的財産実務者 育成セミナー	(公財)福岡県中小企業振興センター 知的財産支援センター	R7.07.24, 10.09, 10.23	中嶋 観司
令和7年度木材切削講習会	(公社)日本木材加工技術協会	R7.10.03-04	羽野 泰史
令和7年度木材塗装基礎講座	(地独)東京都立産業技術研究センター 本部 東京イノベーションハブ	R7.11.13	行田 那奈
Autodesk Fusion セミナー講習	(株)VOST	R8.01.13-14	中嶋 観司
有機溶媒等を用いた木材精油成分の抽出・分析に関する技術研修	(国研)森林研究・整備機構 森林総合研究所	R8.02.02-06	行田 那奈
ブランド・マネージャー ベーシックコース対面講座	(株)イズアソシエイツ	R8.02.21-22	中嶋 観司

機械電子研究所 (6 件)

研 修 名	研 修 先	期 間	派 遣 職 員
知的財産実務者 育成セミナー	(公財)福岡県中小企業振興センター 知的財産支援センター	R7.07.24, 09.04, 10.09, 10.23	佐藤 惇
公設試験研究機関研究職員研修	中小企業大学校 東京校	R7.09.16-19	佐藤 惇
レーザ溶接の基礎と応用および溶接管理技術(WEB 開催)	(株)R&D 支援センター	R7.09.29-10.03 (うち、1日)	島崎 良
EMC 評価・対策技術研修	大分県産業科学技術センター	R7.10.28-29	古賀 文隆 東原 純
産業用ロボットの教示等特別教育	(株)安川電機	R7.12.08-09	奥田 龍之介 中野 賢三 古賀 弘毅
MIM 講習会(中級編)	日本粉末冶金工業会	R8.03.06	田尻 智基 西澤 崇