

3-3 人材育成

3-3-1 講師の派遣

庶務部

派遣職員名	期 日	講 習 会 等 の 名 称	指 導 技 術	地 区 名	人数
安藤 浩毅	6. 22	「かごしまルネッサンスアカデミー」焼酎マイスター養成コース	蒸留の話	鹿児島市	56

企画支援部

派遣職員名	期 日	講 習 会 等 の 名 称	指 導 技 術	地 区 名	人数
安藤 義則	6. 29	「かごしまルネッサンスアカデミー」焼酎マイスター養成コース	黒糖焼酎の話	鹿児島市	56
安藤 義則	8. 25	第57回全国手話通訳問題研究集会	焼酎講義	鹿児島市	30
安藤 義則	8. 26	Japan Sake & Shochu Academy 2024 Shochu corse	甘藷焼酎の製法と品質	鹿児島市	12
安藤 義則	8. 28	令和6年度酒造講習会	本格酎製造技術の基礎知識	オンライン	—
安藤 義則	12. 6	第118回酒類醸造講習 (本格焼酎・泡盛コース)	芋焼酎製造技術	広島県	15

食品・化学部

派遣職員名	期 日	講 習 会 等 の 名 称	指 導 技 術	地 区 名	人数
内村 望空	6. 16	令和6年度第1回あいらぶ！サイエンス講座	発酵と微生物について	始良市	17
大谷 武人	6. 28	日本応用糖質科学会九州支部第25回特別講演会	製糖地域で用いるための廃糖蜜中有価成分の回収と資源化法について	鹿児島市	—
大谷 武人	7. 12	令和6年度単式蒸留焼酎業伝統技術継承発展勉強会	芋焼酎の高品質化に貢献する製造技術の開発について	福岡県	—
大谷 武人	8. 28	令和6年度酒造講習会		オンライン	—
鶴田 将真 廣岡 侑磨	9. 5	令和6年度でん粉工場環境保全対策研修会	でん粉工場排水処理対策のポイントについて	オンライン	—
内村 望空	10. 19	令和6年度第2回あいらぶ！サイエンス講座	鹿児島の発酵食品(焼酎)について	始良市	17
加藤由貴子	11. 20	第14回食と健康に関するシンポジウム	鹿児島の発酵食品(焼酎)について	鹿児島市	
内村 望空	12. 8	令和6年度第3回あいらぶ！サイエンス講座	鹿児島の発酵食品(麦味噌)について	始良市 鹿児島市	17
内村 望空	2. 16	令和6年度第4回あいらぶ！サイエンス講座	発酵に関わる酵素について	始良市	17

生産技術部

派遣職員名	期 日	講 習 会 等 の 名 称	指 導 技 術	地 区 名	人数
堀之内悠介	2. 20	令和6年度ものづくり学習指導者研修会	溶接N-2Fにおける接合技術及び溶接品質評価法	鹿児島市	12

3-3-2 研究会支援事業

(1) 研究会概要

県内企業の技術者や研究者によって組織された研究会を支援している。関連業界の問題点や技術課題の解決のための研究活動を行い、当センターの研究開発事業の成果の実施、さらには企業の新技術・新商品等の技術開発力の向上を図る。

研究会名	代表者	担当職員	活動内容	会員数
3Dプリンタ高度利用研究会 (令和2年設立)	鹿児島精機(株) 山村 幸弘	生産技術部 藤田 純一	3Dプリンタやスキャナを用いた、具体的な測定事例や出力事例を紹介することにより、導入に向けてのディスカッションや情報交換を行った。	37
薩摩焼割付文様利用研究会 (令和6年設立)	志光窯 下拂 豊志	企画支援部 山田 淳人 鈴木こより	薩摩焼用型板に薩摩焼割付文様を利用し、新商品開発を行う。	11
CNF利用技術研究会 (令和3年設立)	中越パルプ工業(株) 高井 和久	食品・化学部 東 みなみ	CNFに関する情報提供と意見交換を行った。	18
繊維染色研究会 (平成12年設立、 平成28年改称)	(有)三木染料店 佐伯 博光	食品・化学部 東 みなみ	繊維染色に関する情報提供を行った。	14
ものづくりIoT研究会 (平成28年設立)	(株)九州タブチ 鶴ヶ野 未央	生産技術部 谷山 清吾	ものづくりIoT技術に関する国の施策や企業の最新動向などの情報を集約して、県内企業のIoTへの取り組みを支援するために、セミナーを実施した。	105
バーチャルものづくり研究会 (令和4年設立)	(株)東郷 東 大剛	生産技術部 松田 豪彦	県内企業に対しものづくりのDX化を推進するため、DX関連機器の活用事例や有効性及び使い方を学ぶセミナーや勉強会を実施した。	20
製材JAS研究会 (令和4年設立)	山佐木材(株) 森田 悠介	地域資源部 中原 亨 徳留 正明	JAS認証制度に関する知見を深め、県内企業のJAS認証取得を支援するために、意見交換会を実施した。	18

(自主運営のもの)

研究会名	代表者	担当職員	活動内容	会員数
鹿児島県本格焼酎技術研究会 (平成元年設立)	天川酒造(株) 乾 眞一郎	企画支援部 安藤 義則 富吉 彩加 食品・化学部 大谷 武人 下野かおり	本格焼酎に関する技術の研究並びに、業界全体の課題解決のため、講演会を実施した。	100
鹿児島県システムエンジニアリング研究会 (昭和61年設立)	(株)マツオ 山下 健次	企画支援部 市来 浩一	県内の第一次産業分野での自動化・省力化等のニーズに対応し、それら課題の解決を目指し、検討会や県内外での視察等の活動を行った。	14

(2) 研究会の活動状況

研究会

研 究 会 名	開催日	実施場所	内 容 (テ ー マ ・ 講 師)	人数
3Dプリンタ高度利用研究会	10.30	工技センター	① 世界のAM動向から、最新の樹脂&金属3Dプリンタ技術と活用事例 Markforged Japan 代表取締役社長トーマス・パン 氏 ② 国内リーディングカンパニーの活用事例 (株)データデザイン 牛尾 公一 氏 ③ 県内企業でのMarkforged利用事例紹介 ・ 測量関連機器の部品を自社で造形し、全国販路にて販売中 (株)ランドアート ・ 3Dプリンター導入に伴う設計業務の改善について 東フロコーポレーション(株)	21
	3.12	工技センター	① ペレット溶解積層方式 3D プリンターの紹介 ～射出成型用材料による大型造形から SDGs に貢献する材料の活用まで リコージャパン(株) 神原 正幸 氏 ② 金属 3D プリンターのすすめ ー 基礎知識と事例紹介ー 造型方式と各方式についての基礎知識, PBF の事例紹介 リコージャパン(株) 有川 傑士 氏 ③ リコー製セラミックス 3D プリンター開発の取り組みについて リコージャパン(株) 鴨田 紀一 氏	19
薩摩焼割付文様利用研究会	8.19	鹿児島市	① 薩摩焼割付文様について ② 薩摩焼用型板への文様展開について ③ 薩摩焼用型板の掘り深さ、細さについて ④ 窯元からの要望聞き取り	5
	9. 6	鹿児島市	① 薩摩焼用型板への文様展開について ② 薩摩焼用型板の掘り深さ、細さについて ③ 窯元からの要望聞き取り	3
	9.13	薩摩川内市	① 薩摩焼用型板の掘り深さ、細さについて ② 窯元からの要望聞き取り	4
	10.15	鹿児島市	① 薩摩焼用型板への文様展開について ② 薩摩焼用型板の掘り深さ、細さについて ③ 型板を使った製作状況進捗確認	5
	11.27	鹿児島市	① 薩摩焼用型板を使った製品作りについて ② 型板を使った製品作り (窯元聞き取り) ③ 型板への要望について	9
CNF利用技術研究会	11. 7	工技センター オンライン	産総研セルロース材料グループの支援事例およびCNFの利活用について 産業技術総合研究所 材料・化学領域 機能化学研究部門 セルロース材料グループ グループ長 榊原 圭太 氏	21
	2.18	工技センター オンライン	バクテリアセルロースの最新研究と産業利用について 北海道大学大学院工学研究院 准教授 田島 健次 氏	27
繊維染色研究会	3.24	鹿児島市	これまでの研究紹介と大島紬との関わり 鹿児島大学 教育学部 瀬戸 房子 氏	8
ものづくりIoT研究会	8.22	県民交流センター オンライン	DX入門～デジタル化で叶える業務効率アップ TOTONOI 代表 石橋 俊介 氏	—
	9.17	県民交流センター オンライン	① 実体験から学ぶ、DX推進のヒント ～鹿児島県内事業者のDX推進事例～ TOTONOI 代表 石橋 俊介 氏 ② 地元企業による苦悩とDXを進めた後の変化の事例 (株)アックス 代表取締役 菊永 満 氏	44

研究会名	開催日	実施場所	内 容 (テ ー マ ・ 講 師)	人数
ものづくりIoT研究会	9. 26	宝山ホール オンライン	DX実践～生成AI活用セミナー～ (株)GiFFT 代表取締役 出口 顕哉 氏	60
バーチャルものづくり研究会	9. 26	工技センター	① ハンドヘルド式次世代3Dレーザースキャナの紹介 丸紅情報システムズ株式会社 中村 倫理 氏, 宇田川 晃太郎 氏 ② 工業用非接触式3Dスキャン装置を活用した立体形状測定 丸紅情報システムズ株式会社 中村 倫理 氏, 宇田川 晃太郎 氏 ③ 金属3Dプリンタの造形方式と最新技術 株式会社ニコンソリューションズ 勝部 和也 氏	7
	2. 27	工技センター	① デジタルでものづくり企業の課題を解決 (株)ダッド デジタルエンジニアリング部 部長 池島 和明 氏 鹿児島支社 支社長 中原 兼敏 氏 ② Space-Eの5軸加工機能による荒取りから仕上げ工程のCAM作業の自動化、異形工具での加工工程の効率化 (株)NTTデータエンジニアリングシステムズ 製造ソリューション事業部 沖縄担当課長 阿部田 哲史 氏 ③ 塑性加工CAE活用における落とし穴とその対策 ～Simufact Formingの事例紹介～ (株)NTTデータエンジニアリングシステムズ DX推進部 サービス課 吉弘 倫也 氏	10
製材JAS研究会	11. 26	工技センター	かごしまJAS材等生産者協議会生産促進部会と共催 ① 機会等級区分構造用製材の強度試験見学 ② JAS認証手続きのマニュアル化の取組 ③ 施設整備に関する補助事業等について	13

(自主運営のもの)

研究会名	開催日	実施場所	内 容 (テ ー マ ・ 講 師)	人数
鹿児島県本格焼酎技術研究会	5. 10	工技センター	運営委員会①	11
	6. 18	鹿児島市	きき酒会	136
	7. 10	工技センター	運営委員会②	11
	7. 19	鹿児島市	総会・講演会 ① 芋焼酎製造における麹作りの要点 (株)河内源一郎商店 代表取締役会長 山元 正博 氏 ② 令和2年7月豪雨によって被災した酒造場の復旧・復興 熊本県産業技術センター 研究参事 田中 亮一 氏	128
	9. 25	メール開催	運営委員会③	11
	11. 21	人吉市	見学会 絨月酒造(株), 高橋酒造(株), (資)田醸造場, 青井阿蘇神社	68
	12. 18	鹿児島市	運営委員会④	11
	2. 20	工技センター	運営委員会⑤	11
	3. 8	鹿児島市	35周年記念講演会 ① 出会いに感謝～思い続けたオリンピック (株)ホリプロ 宮下 純一 氏 ② 鹿児島の料理と焼酎ペアリング (株)サンティール 田崎 真也 氏 ③ あなたの知らない杜氏の世界 国分酒造(安田 氏), 大山甚七商店(大山 氏), 宇都酒造(宇都 氏), 軸屋酒造(軸屋 氏), 大和桜酒造(若松 氏)	346

研究会名	開催日	実施場所	内 容 (テ ー マ ・ 講 師)	人数
鹿児島県システムエンジニアリング研究会	5. 11	工技センター	令和6年度通常総会・定例会	8
	11. 14	鹿児島市	第2回定例会	6
	3. 11	阿久根市 薩摩川内市	第3回定例会・視察 (有)尾塚水産, (株)ヨシカワ	6
合 計	28			1,009

3-3-3 研修生等の受け入れ状況

(1) 研修生に関する規則に基づくもの

令和6年度は該当なし

(2) その他

技術指導

業 種 名	人数	期 間	日 数	指 導 内 容	担 当 部
木材・木製品製造業	1	6. 19～ 3. 31	5	NC ルータによる竹集成材のNC加工	企画支援部
化学工業	1	5. 27～ 3. 31	5	植物の精油成分抽出, きび酢の製造・管理	食品・化学部
繊維工業	1	4. 16～ 3. 31	5	琉球藍の赤紫色素の染色方法	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	5. 8～ 5. 9	2	焼酎分析技術	
化学工業	1	6. 10～ 3. 31	10	セイヨウナシ枝抽出成分の効率的な濃縮・精製方法	生産技術部
印刷・同関連業	1	6. 17～ 9. 30	10	粉末材料の分級方法の習得	
業務用機械器具製造業	1	7. 5～ 3. 31	10	あけび油精製における工程での作業方法	
学校教育	1	7. 22～ 2. 28	10	芋の成分分析方法の習得	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	8. 26～ 3. 31	14	芋・酵母を変更した際の酒質の変化について	
設備工事業	1	8. 22～ 8. 23	2	ラボスケールでの凝集沈殿試験	
業務用機械器具製造業	3	9. 20～ 3. 31	10	あけび酢製造技術	
窯業・土石製品の製造業	1	9. 24～ 3. 31	20	シラス硬化体の成分溶出	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	9. 27～ 3. 31	10	芋品種・麴を変更した際の酒質の変化について	
製造業	1	11. 20～ 3. 31	5	樹脂と金属の密着力試験および評価方法	
化学工業	1	1. 28～ 3. 31	3	塗料の混合方法について	
その他の製造業	2	4. 11～ 9. 30	15	3D-CAD・3D プリンタを使用した試作作成	
金属製品製造業	2	4. 11～ 9. 30	10	刃物用金属の確認・評価方法について	
化学工業	2	4. 19～ 9. 30	10	側方照射型軟X線装置を使用した非破壊検査による点鼻葉の内部観察	
金属製品製造業	1	5. 9～ 9. 30	10	データロガーおよび熱電対による炉内温度の確認	
金属製品製造業	1	5. 31～ 9. 30	10	薄板金属材料における形状解析	
金属製品製造業	2	5. 31～ 9. 30	10	段付きしぼり加工を目的とした金型設計技術について	
金属製品製造業	2	6. 11～ 9. 30	10	セラミック製セラミック材料攪拌装置の摩耗具合測定について	
協同組合	5	7. 1～ 7. 7	7	九州・沖縄地区溶接技術競技会出場選手の特別訓練	
金属製品製造業	1	8. 16～ 9. 30	10	3D プリンタによる治具作成について	

業 種 名	人数	期 間	日 数	指 導 内 容	当 部
持ち帰り・配達飲食サービス業	1	9. 27～ 3. 31	10	非接触三次元スキャナにおけるデータ取得	地域資源部
化学工業	1	9. 10～11. 30	10	コーティング製品の断面観察技術	
協同組合	2	10. 21～10. 24	4	全国溶接技術競技会出場選手の特別訓練, 溶接曲げ評価, X線評価	
金属製品製造業	3	11. 5～12. 6	5	溶接技術	
金属製品製造業	1	12. 10～12. 13	3	金属加熱の温度評価技術	
木材・木製品製造業	1	10. 9～10. 15	4	ベンチ用スギ板材のNCルーター加工方法	
総合工事業	1	10. 29	1	ヤング係数測定技術習得	地域資源部 (シラス研究開発室)
家具・装備品製造業	2	1. 10	1	小物製作用ヒノキ生材の乾燥方法の指導	
木材・木製品製造業	2	1. 28～ 3. 22	5	コーヒーミルスタンド用板材のNCルーター加工方法	
学校教育	1	4. 24～ 3. 31	20	陶磁器用の陶土の組成成分の測定技術習得	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	2	5. 9～ 3. 31	5	機器分析技術の習得	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	1	5. 8～ 3. 31	10	機器分析技術の習得	
総合工事業	1	7. 8～ 3. 31	10	めっき製品の分析	地域資源部 (シラス研究開発室)
電子部品・デバイス・電子回路製造業	1	7. 18～ 3. 31	10	機器分析技術の指導	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	1	9. 13～ 3. 31	10	膜圧評価に適した前処理技術の習得	
窯業製品製造業	1	12. 16～ 3. 21	10	吸放湿試験	
金属製品製造業	1	1. 14～ 3. 31	5	加工金属部品の評価技術の習得	
各種商品卸売業	2	2. 6～ 3. 31	5	加工金属部品の評価技術の習得	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	2	2. 14～ 3. 31	36	半導体用部品の観察技術の習得	地域資源部 (シラス研究開発室)
合 計 43 件	63		377		

学 生 指 導

所 属	人 数	期 間	日 数	指 導 内 容	担 当 部
鹿児島大学	2	12. 9～ 3. 31	20	有機酸測定方法の指導	食品・化学部
第一工科大学	29	5. 24～12. 6	4	JIS4 号試験片の引張試験	生産技術部
鹿児島工業高等専門学校	2	5. 7～ 3. 31	80	切削工具の寿命予測に関するアプローチ	地域資源部 (シラス開発研究室)
第一工科大学	5	7. 26	1	S25C, S45C における荷重-伸び関連データの実測	
鹿児島工業高等専門学校	3	12. 1～ 3. 31	15	機能性材料の強度と塑性に関する評価	
鹿児島大学	6	12. 10～12. 27	4	カメラの基礎講座	
鹿児島大学	2	9. 10	1	木材の性能評価	
鹿児島工業高等専門学校	2	5. 1～ 3. 31	30	透明電動膜に関する結晶構造解析および元素解析の技術習得	
鹿児島工業高等専門学校	2	5. 1～ 3. 31	30	天然資源を用いた機能性薄膜の作製技術および評価技術の習得	地域資源部 (シラス開発研究室)
合 計 9 件	53		185		