

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	6.24	「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	43

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	6.11	「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	43
安藤 義則	8.25	令和5年度酒造講習会	黒糖焼酎製造技術の基礎知識	オンライン	168

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
加藤由貴子	7.3～9.29	日本醸造協会 第108回 醸造調味食品セミナー	鹿児島みその特徴を活かした減塩の取り組み	オンライン	—
大谷 武人	7.6	令和5年度単式蒸留焼酎業伝統技術継承発展勉強会	新しい香味を持つ芋焼酎製造技術の開発	福岡県	125
小幡 透	8.16	令和5年度鹿児島県竹産業振興会 連合会通常総会	竹の有効活用について	鹿児島市	9
大谷 武人	8.25	令和5年度酒造講習会	本格焼酎製造技術の基礎知識	オンライン	168
廣岡 侑磨	8.29	令和5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	鹿児島市	31
加藤由貴子	2.21	鹿児島県天然つぼづくり米酢協議会勉強会	黒酢製造チェックポイント	霧島市	24

地域資源部

派遣職員名	期 日	講 習 会 等 の 名 称	指 導 技 術	地 区 名	人数
中原 亨 日高 富男	11.6	製材の取扱業者の認証に伴う資格者養成研修会	木材強度、木材乾燥についての講演	霧島市	—
日高 富男 徳留 正明	12.17	F u n P e a c e ! フェスタ	かごしまの木について8回の講演	いちき串木野市	—

シラス研究開発室

派遣職員名	期 日	講 習 会 等 の 名 称	指 導 技 術	地 区 名	人数
袖山 研一 吉村 幸雄 樋口 貴久	7.30	第47回全国高等学校総合文化祭 (2023かごしま総文)	自然科学部門 巡検研修	霧島市	—
吉村 幸雄	12.22	日本塑性加工学会九州支部 第109回技術懇談会	桜島溶岩を用いたコーティング技術と製品化の講演	鹿児島市	—

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	企画支援部 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。	32
川辺クラフト研究会 (令和4年設立)	吉留(俊)仏壇店 吉留 俊三	企画支援部 山田 淳人 鈴木こより	川辺仏壇の七部門の製造技術を利用し、新商品開発を行う。	7
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。	17
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
ミネラル膜利用技術研究会 (令和3年設立)	アサダメシュ(株) 下小牧 伸一	シラス研究開発室 吉村 幸雄	溶岩等から作製した「ミネラル膜」の利用技術の展開を図るために、作製装置や溶岩コーティング膜の評価データの報告、意見交換を行った。	11

(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 食品・化学部 富吉 彩加 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

研究会名	代表者	担当職員	活動内容	会員数
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	4. 13	工技センター オンライン	①非接触3Dスキャナ・デモ 「VECTORON VMC8000シリーズ」 東京貿易テクノシステム(株) 脇本 純一 氏 ②点群→CADリバーソフト・デモ 「アルモニコスspScan」 東京貿易テクノシステム(株) 脇本 純一 氏 ③事例紹介 「インクジェットプリンタでの試作造形品」 鹿児島県工業技術センター 藤田純一	13
	11. 15	オンライン	①会員事例発表 「インクジェットプリンタと3Dスキャナによる印刷 やホームページ、AR関連技術などと連携した3D 造形物利用方法の将来展望」 (株)トライ社 濱田 眞民 氏 ②セミナー「樹脂系3Dプリンタの最新動向」 ③セミナー「金属系3Dプリンタの最新動向」 リコージャパン(株) 神原 正幸 氏	14
川辺クラフト研究会	5. 26	南九州市	①昨年度活動経過報告 ②テーブルランナーの価格設定について ③銘々盆などの進捗確認 ④大島紬を利用したテーブルランナーの試作について	6
CNF利用技術研究会	11. 1	工技センター オンライン	①研究会支援事業・CNF利用技術研究会について ②“産総研におけるナノセルロースを「作る」－「知る」－「使う」技術” 産業技術総合研究所 主任研究員 熊谷明夫氏 ③話題提供(サンプル試作の状況)	18
	2. 26	工技センター オンライン	“ACC-CNFの最新研究と極少量使用による産業への 展開” 東京農工大学 教授 近藤 哲男 氏	31
繊維染色研究会	10. 2	鹿児島市	①今後の活動について ②情報交換	9

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	8. 9	県民交流センター オンライン	「DX超入門編」 TOTONOI 代表 石橋 俊介 氏 (台風のため中止)	—
	9. 1	県民交流センター オンライン	①「プロジェクトを前に進めるために絶対知っておくべきこと」 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
	9. 27	宝山ホール オンライン	①「クラウドを活用してDXを加速する」 アマゾンウェブサービスジャパン(同) 原田 洋次 氏 ②「DXサービスデモンストレーション」 アマゾンウェブサービスジャパン(同) 中野 裕介 氏	60
	1. 19	工技センター オンライン	①「中小企業におけるDXの進め方と事例」 (独法)情報処理推進機構(IPA) 今崎 耕太 氏 ②「DXと両輪で行うサイバーセキュリティ」 (独法)情報処理推進機構(IPA) 白川 浩 氏	26
バーチャルものづくり研究会	9. 20	工技センター	①製造現場における産業用AR技術の活用 ～AR手順書で業務の効率化～ (株)ATINDE ②現実的なDX化による製造工場改善への取組み NECプラットフォームズ(株)	7
	2. 28	工技センター オンライン	①金属プレス加工の解析技術 アプライドデザイン(株) ②画像による多点同時変位計測(サンプリングモアレカメラ)の紹介 プレス・金型, 大型構造物等 の変位計測事例 (株)社共和電業 ③勉強会「金型解析の事例紹介」 生産技術部 高見 勇大	14
製材JAS研究会	9. 6	工技センター	機械等級選別の日頃の品質管理の重要性や, かかる 時間や手間などの実情について意見を交換	7
ミネラル膜利用技術研究会	3. 13	工技センター	①溶岩コーティングの状況報告 シラス研究開発室 吉村 幸雄 ②来年度の意向調査(メール調査含む)	3

(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	4. 24	鹿児島市	運営委員会①	11
	6. 5	鹿児島市	運営委員会②	11
	6. 15	鹿児島市	きき酒会 新たな香味の焼酎～特徴的な製造方法の芋焼酎～	168
	7. 14	工技センター	運営委員会③	11
	7. 21		総会・講演会 ①焼酎もコラボの時代!?女性に焼酎を広める活動から 見えてきたもの (株)HarmoniK 代表取締役社長 黒瀬 暢子 氏 ②グローバルマーケットと焼酎のカクテルへのア プローチと課題 スピリッツ&シェアリング(株) 代表取締役 南雲 主于三 氏	106
	10. 6	メール開催	運営委員会③	11
	11. 21	鹿児島市	見学会 (有)大山甚七商店、薩摩酒造(株)火の神蒸溜所 九州電力 山川発電所	77
	12. 8	鹿児島市	運営委員会④	11
	2. 14	工技センター	運営委員会⑤	11
鹿児島県システムエンジニアリング研究会	3. 17	鹿児島市	講演会 ①上海から見た中国、上海から見た焼酎 上海総領事館 領事 宮本 宗周 氏 ②天文館に暮らすアメリカ人が感じる鹿児島焼酎 本格焼酎&ワインBar鹿 エイリー 麻弥 氏 ③付加価値を高めた本格焼酎のマーケティング変化 への対応 温故創新 フードイノベーション研究会 代表 増田 裕 氏	83
	5. 11	工技センター	令和5年度通常総会・定例会	8
合 計	25回			760

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5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
電子部品・デバイス・電子回路製造業	2	6.13～ 3.29	7	レーザ加工機データ作成, 自社CADとの互換, 加工条件の設定, レーザ加工機操作	企画支援部
飲料・たばこ・飼料製造業	1	5. 8～ 5.12	4	GC/MSを用いた焼酎の香気成分分析	食品・化学部
化学工業	1	5.10～ 5.11	2	PVA試料の濃度調整技術	
化学工業	1	5.23～ 3.31	4	植物の精油成分抽出	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	6.26～ 7.14	7	焼酎分析技術	
食料品製造業	2	6. 7～ 3.31	1	焼酎油成分の分析	
化学工業	2	6.19～ 3.31	3	竹からのセルロースを活用した化粧品の開発	
学校教育	1	7.14～ 7.14	1	電子顕微鏡操作技術の習得	
学校教育	1	8.10～ 3.31	10	芋の成分分析方法の習得	
食料品製造業	1	7.31～ 7.31	1	水分活性測定技術	
食料品製造業	2	7.31～ 9.30	5	大麦ごはんの炊飯香気成分	
食料品製造業	2	8. 8～ 3.31	14	焼酎製造技術	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	9.25～ 9.29	5	焼酎分析技術	
地方公務	1	9. 1～11.30	4	クロロフィルの定量	
繊維工業	1	9. 1～ 3.31	6	琉球藍の赤紫色素の染色方法	
飲料・たばこ・飼料製造業	2	11.17～11.17	1	木材の破砕	
学校教育	1	3. 5～ 3. 5	1	電子顕微鏡操作技術の習得	生産技術部
金属製品製造業	1	4.17～ 5.31	7	金属部品の変形シミュレーション解析	
金属製品製造業	1	4.20～ 8.31	10	機械図面の設計データ編集	
協同組合	5	6.26～ 6.30	5	九州・沖縄溶接技術競技会選手の特別訓練	
技術サービス業	1	6.29～ 3.31	10	3Dプリンターによる文化財等の造形技術	
金属製品製造業	1	7.25～ 8.31	7	金属製品の破損原因について	
金属製品製造業	1	8.25～ 9.30	5	金属材料における付着物確認技術	

業 種 名	人数	期 間	日数	指 導 内 容	担 当 部
技術サービス業	1	9.20～10. 2	3	LEDランプ各部の温度設定方法について	生産技術部
持ち帰り・配達飲食サービス業	1	9.20～12.28	15	非接触三次元スキャナにおけるデータ取得	
金属製品製造業	1	9.21～ 3.31	20	非接触三次元スキャナにおけるデータ取得	
技術サービス業	1	9.25～10. 2	2	3次元プリンターによるLEDランプ部品の製作	
金属製品製造業	1	5.23～ 5.31	7	金属部品の変形シミュレーション解析	
金属製品製造業	1	9.22～10.31	7	自社製造部品の品質調査方法	
協同組合	2	11.6～11. 9	4	全国溶接技術競技会選手の特別訓練	
金属製品製造業	1	1.12～ 3.31	7	金属部品の変形シミュレーション解析	
金属製品製造業	3	2.29～ 3.31	15	金属接合にかかる加熱・非破壊検査技術	
木材・木製品製造業	1	4.21～ 4.21	1	建築用部材の性能評価	地域資源部
木材・木製品製造業	1	5.23～ 5.25	3	建築用部材の性能評価	
建築材料、鉱物・金属材料等卸売業	1	8.1～ 8.14	14	塗装ブナLVL, バウブッハパネルの寸法安定性試験	
電気機械器具製造業	3	4.14～ 3.31	1	オージェ分析技術の習得	地域資源部 (シラス研究開発室)
洗濯・理容・美容・浴場業	2	4.24～ 3.31	5	温度測定技術の習得	
木材・木製品製造業	1	4.24～ 3.31	5	粉体の成形技術の習得	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	2	6. 2～ 3.31	5	オージェ分析技術の習得	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	2	6.19～ 3.31	1	オージェ分析技術の習得	
一般機械器具製造業	2	6.21～ 3.31	5	オージェ分析技術の習得	
窯業製品製造業	1	7.10～ 3.31	2	コーティング技術の習得	
医療業	1	8.30～ 3.31	12	コーティング技術の習得	
医療業	1	9.11～ 3.31	3	オージェ分析技術の習得	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	2	10.19～ 3.31	4	オージェ分析技術の習得	
電気機械器具製造業	1	11.29～ 3.31	3	熱分析測定技術の習得	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	1	12.26～12.26	1	オージェ分析技術の習得	
窯業製品製造業	1	12.28～ 3.29	10	吸放湿試験	
合 計 48件	68		275		

学生指導

所 属	人数	期 間	日数	指 導 内 容	担 当 部
鹿児島工業高等専門学校	1	1. 12～ 2. 29	4	ロゴマークのデザインブラッシュアップ	企画支援部
鹿児島工業高等専門学校	1	6. 6～ 6. 20	11	木質バイオマスに含まれる有機成分の分析手法	食品・化学部
鹿児島大学	1	6. 13～ 3. 31	2	ゼータ電子電位測定方法の習得	
第一工科大学	30	4. 28～11. 17	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	3	5. 8～ 3. 31	80	シール面を考慮した金属材料のヘール加工の表面粗さおよび加工変質層の評価	
第一工科大学	5	7. 18～ 7. 28	1	JIS4号試験片の引張試験	
鹿児島工業高等専門学校	5	12. 1～ 3. 31	10	機能性材料の強度と塑性に関する評価	
鹿児島大学大学院	32	2. 28～ 3. 8	8	解体木材の強度評価	地域資源部
鹿児島工業高等専門学校	2	6. 1～ 3. 31	5	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	地域資源部 (シラス開発研究室)
鹿児島工業高等専門学校	2	7. 1～ 3. 31	11	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	
鹿児島工業高等専門学校	5	9. 19～11. 30	10	引っ張り試験機を用いた実験手法の修得	
鹿児島工業高等専門学校	5	12. 1～ 3. 31	10	機能性材料の強度と塑性に関する評価	
合 計 12件	92		156		