

3-3 人材育成

3-3-1 講師の派遣

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
安藤 義則	5.23～ 6.10	令和4年度税務大学校短期研修 「鑑定官（基礎）」	本格焼酎における現状と課題	オンライン	11
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	54
加藤由貴子 安藤 義則	7.22	鹿児島県立農業大学校 令和4年度加工技術リーダー研修	減塩鹿児島みその開発	南さつま市	12
廣岡 侑磨	8.18	令和4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
安藤 義則	8.26	令和4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	138 アクセス
安藤 義則	12.14	県農業経営者クラブいぶすき支部 研修会	GABAが豊富な山川漬の秘密 芋焼酎の品質を左右する原料 甘藷	指宿市	20

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
栗毛野裕太	11.10	JIMTOF2022『精密測定機器・座標 測定機セミナー』	締付けトルク不足による十字 スタイラスの測定誤差	東京都	—
岩本 竜一	11.12	鹿児島県支部設立10周年記念行事 報告	鹿児島ロケット研究と鹿児島	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	レーザ加工機の彫刻の機能を利用して作られた型板を用いて、薩摩焼へ展開をし、新商品の開発を行った。	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や関連機器に関する情報提供と意見交換を行った。	16
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	県内のものづくり企業に対し、性能やものづくりにおける有効性をPRし、企業による利用促進を図った。導入機器の使い方や活用方法について企業を交えた勉強会等を行った。	14
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、意見交換や、外部講師を招聘したセミナーを実施した。	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、作製技術やコーティング膜の性質等の紹介、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	食品・化学部 安藤 義則 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	6.17	オンライン	①会員事例発表「医療用器具の試作造形」 新日本科学 三島 秀晶 氏 ②セミナー「誰でも入手できる産業用3Dプリンターの用途と導入事例のご紹介」 Formlabs(株)ゼネラルマネージャー長谷部 吉紀 氏	14
	12.14	オンライン	①セミナー「最近の展示会における注目機種・注目技術のご紹介」 リコージャパン(株) 神原 正幸 氏 ②会員事例発表「技装具のデジタル開発事例」 (株)ナッジテック 中礼 仁孝 氏	17
	3. 3	オンライン	①会員事例発表「3Dプリンタ(Markforged Mark II)による自社ブランド製品の開発と販売」 (株)ランドアート 橋元 裕治 氏 ②視察報告 「TCT-Japan展示会における注目機種・注目技術」 「最新の高性能スキャナ(VECTORON)と面貼りソフト(spScan)の紹介」 企画支援部 藤田 純一	9
川辺クラフト研究会	5.25	南九州市	・研究会活動計画について ・これからの新商品開発について	6
	6.29	南九州市	・全国和牛能力共進会用グッズについて進捗状況 ・組合ショールーム展示品「銘々盆」の製作について	5
	10.27	南九州市	・全国和牛能力共進会用ピンバッジの報告 ・組合ショールーム展示品「銘々盆」の製作について ・薩摩焼割付文様を使ったお膳について	4
	3.23	南九州市	・テーブルランナーの試作について ・情報交換(KOUGEI EXPO in AKITAの展示物, ワークショップ商品) ・組合ショールーム展示品「銘々盆」の製作について ・薩摩焼割付文様を使ったお膳について	5

研究会名	開催日	実施場所	内 容 (テ ー マ ・ 講 師)	人数
CNF利用技術研究会	11. 17	工技センター	①研究会支援事業・CNF利用技術研究会について ②竹CNFの特性・活用事例について ③話題提供 (R3年度のサンプル試験結果について)	17
	2. 20	工技センター	“ACC-CNF を微量 (1 万分の 1 レベル) 用いるだけで機能発現させる!” 講師: 東京農工大学 教授 近藤哲男氏	20
繊維染色研究会	11. 24	鹿児島市	①R2補助事業での試作品の評価と事業化について ②今後の研究会活動について	4
ものづくりIoT研究会	5. 20	工技センター オンライン	①国のデータ利活用・DX関連施策の紹介 九州経済産業局 デジタル経済室 ②鹿児島のDX関連の施策紹介 鹿児島県 新産業創出室 ③鹿児島県企業の事例紹介 「過疎地の小さなお店でもできる! データ活用による経営変革」 小迫ストアー 副代表 小迫京平 氏 ④データサイエンティストによる事業・支援事例の紹介 ワークスアイディ(株) 福原 氏 DeeL 新川 氏	95
	2. 13	オンライン	テーマ 「DX推進に向けたIoT活用」 ①世界最速・最小・最軽量AIスマートカメラ HMS(株) ②設備稼働監視システム 「Device Watcher」 島田電子工業(株) ③スマートフォンで解錠操作するスマート南京錠 KEYes(株)	27
バーチャルものづくり研究会	7. 26	工技センター	メンバー紹介, リモート解析の説明, 装置見学など	5
	9. 27	工技センター オンライン	導入機器説明会	40
	3. 7	工技センター オンライン	① 3 次元CAD SOLID WORKSとシミュレーション技術の活用 (株)アレックスエンジニアリング ②意見交換会	9
製材 J A S 研究会	9. 29	工技センター	①研究会趣旨と開催計画の説明・自己紹介 ②意見交換 ③工技センター設備見学	16
	3. 17	工技センター	①講演「JAS製材品のあらまし」 (一社) 全国木材検査・研究協会 小澤 眞虎人 氏 ②講師への質疑応答	23
ミネラル膜利用技術研究会	7. 8	工技センター	①ミネラル膜の進捗報告 (実験データ) ③導入したプラズマコーティング装置の構造説明 ③装置見学とジグ紹介	10
	3. 29	工技センター	①「薩摩錫器の新製品に向けた取り組み紹介」 (有)岩切美巧堂 専務取締役 岩切 洋一 氏 ②意見交換会	4

(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. 13	鹿児島市	運営委員会①	11
	7. 8	鹿児島市	運営委員会②	11
	7. 19	鹿児島市	総会・講演会 ①鹿児島の焼酎が大好き！ ～蔵人に寄り添い楽しんだ36年～ 鹿児島大学 南九州・南西諸島域イノベーションセンター 特別専門員 瀬戸口 眞治 氏 ②私の酒造り 大海酒造(株) 杜氏 大牟禮 良行 氏	109
	11. 1	鹿児島市	運営委員会③	10
	12. 16	鹿児島市	運営委員会④	11
	1. 15 ～ 1. 16	奄美市	見学会 富田酒造場，奄美大島開運酒造，奄美大島酒造，富 国製糖	25
	3. 6	オンライン	運営委員会⑤	11
	3. 17	鹿児島市	講演会 ①酒類総合研究所の取組と本格焼酎 (独法) 酒類総合研究所 理事長 福田 央 氏 ②中国の伝統的麴・蒸留酒の製造工程から学ぶ 鹿児島大学農学部附属 焼酎・発酵学教育センター 准教授 吉崎 由美子 氏	75
鹿児島県システムエンジニアリング研究会	5. 12	工技センター	令和4年度通常総会・第1回定例会	8
	7. 14	県庁18階	第2回定例会	9
	11. 24	薩摩川内市	中越パルプ工業(株) 見学	5
合 計	30回			615

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4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	4.12～ 3.31	7	レーザ加工機用データ作成技術	企画支援部
家具・装備品製造業	1	4.19～ 3.31	2	レーザ加工機用データ作成技術	
木材・木製品製造業	2	9.29～ 3.31	10	レーザ加工機用データ作成技術	
繊維工業	1	4.18～ 3.19	5	琉球藍の赤紫色素の染色方法	食品・化学部
化学工業	1	5. 1～ 3.31	7	シルクフィブロイン溶液の分子量分布，粒子径，ゼータ電位測定方法	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	5. 9～ 6.30	2	焼酎製造全般	
化学工業	2	5. 9～ 3.31	6	植物抽出物の蒸留・精製・濃縮方法の取得	
食料品製造業	1	7.19～ 3.31	5	高粘度溶液の粘度測定方法の習得	
食料品製造業	1	7.28～ 7.29	2	ポリアクリル酸ナトリウムの分析方法	
食料品製造業	1	9.27～ 9.28	2	タンパク質の酸分解手法の取得	
化学工業	1	10.19～ 3.31	10	化粧品原料の粉末化	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	11. 4～11. 4	1	木材の粉砕	
食料品製造業	2	11. 7～11. 8	2	澱粉粕からの澱粉分離技術	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	2.20～ 2.22	3	本格焼酎原酒の再蒸留試験	
化学工業	1	3.13～ 3.13	1	柑橘果皮の精油成分抽出	
協同組合	2	4.29～ 4.15	5	全国溶接技術競技会選手の特別訓練	生産技術部
輸送用機械器具製造業	1	5. 9～ 3.31	10	EMC 計測評価技術	
電気機械器具製造業	2	5.17～ 3.31	10	三次元測定についての基礎講習，実技指導	
協同組合	5	5.23～ 9. 5	4	九州・沖縄溶接技術競技会選手の特別訓練	
その他の事業サービス業	1	5.26～ 5.30	2	風力発電用ブレード用ブレーキ発熱量と制動力との関係性把握	
学校教育	10	6.17～ 6.17	1	高校生溶接技術競技大会における競技の技術指導	

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	6.17～ 3.31	5	微小サイズの電子部品の静電気帯電分布の可視化技術	
化学工業	1	8. 4～ 3.31	10	帯電分布の可視化について	
電気機械器具製造業	1	9. 5～ 9. 9	3	プレスによる絞り成形品の解析	
協同組合	2	9.12～ 9/16	5	全国溶接技術競技会選手の特別訓練	
金属製品製造業	6	9.20～10.31	5	三次元測定機の講習	
電気機械器具製造業	2	11.15～11.16	2	光計測技術，温度測定技術	
金属製品製造業	1	12.20～12.28	3	金属材料の材料試験と塑性変形解析技術	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	1	12.22～ 1. 3	3	サーモグラフィを用いたIH用発熱体の温度測定	
金属製品製造業	1	12.26～12.26	1	非接触3次元スキャン装置の使用方法	
金属製品製造業	1	12.26～12.26	1	3次元スキャン装置の測定データのCAD化	
生産用機械器具製造業	1	1.10～ 1.31	10	構造解析システムの基本的な使用方法について	
木材・木製品製造業	2	6. 7～ 8.31	5	枠組壁工法構造用製材の含水率管理	地域資源部
家具・装備品製造業	1	6.13～10.31	5	張り物椅子加工技術	
木材・木製品製造業	1	7. 1～ 8.31	5	建築用部材の性能評価	
木材・木製品製造業	3	9.26～10. 5	8	M I デッキの変形・含水率測定	
木材・木製品製造業	1	10. 3～11.28	6	建築用部材の性能評価	
金属製品製造業	1	8.27～ 3.31	10	木材乾燥及び減圧乾燥技術	
木材・木製品製造業	1	3. 7～ 3. 9	3	建築用部材の性能評価	
電気機械器具製造業	3	4. 1～ 3.31	5	オージェ分析技術の習得	地域資源部 (シラス研究開発室)
窯業製品製造業	1	5. 9～ 3.31	70	資材の吸放湿試験	
生産用機械器具製造業	1	7. 4～ 3.20	2	オージェ分析技術の習得	
化学工業	1	7. 4～12.31	30	シラス用途開発	
金属製品製造業	3	7. 9～ 3.31	10	コーティング技術の習得	
非鉄金属製造業	1	7.26～10.31	15	コーティング技術の習得	
生産用機械器具製造業	1	8. 1～ 3.31	5	コーティング技術の習得	
医療・福祉業	2	8. 2～ 3.31	5	コーティング技術の習得	

業 種 名	人数	期 間	日数	指 導 内 容	担 当 部
金属製品製造業	2	9.26～ 3.31	3	コーティング技術の習得	地域資源部 (シラス研究開発室)
生産用機械器具製造業	2	11.14～ 3.31	5	コーティング膜の作製技術の習得	
学校教育	1	11.17～ 3.31	10	陶石原料の分析	
生産用機械器具製造業	1	1. 5～ 3.31	10	コーティング技術の習得	
金属表面処理業	2	1. 6～ 3.31	2	オージェ分析技術の習得	
金属製品製造業	1	1.26～ 3.31	2	コーティング技術の習得	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	3	2. 8～ 3.31	3	オージェ分析技術の習得	
非鉄金属製造業	1	2.13～ 3.31	10	溶岩コーティングによる色彩調整の技術習得	
学術・開発研究機関	3	2.27～ 3.31	5	コーティング技術の習得	
合 計 56件	97		430		

学 生 指 導

所 属	人数	期 間	日数	指 導 内 容	担 当 部
鹿児島大学	1	9. 1～ 3.31	7	ウルトラファインバブル水の分析評価	食品・化学部
第一工科大学	24	4.27～10.25	4	JIS 4 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. 6～ 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	
鹿児島工業高等専門学校	3	6. 1～ 3.31	40	機能性材料の強度と塑性に関する評価	
第一工科大学	8	7.19～ 7.29	1	JIS 4 号試験片の引張試験	
鹿児島工業高等専門学校	1	11.28～12.10	5	金属組織観察のための試料製作および検鏡手法の習得	
鹿児島大学大学院	2	5.30～ 2.28	20	竹集成材の強度試験方法	地域資源部
鹿児島工業高等専門学校	2	4.19～ 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 (シラス研究開発室)
鹿児島工業高等専門学校	3	4.19～ 1.10	30	透明導電膜に関する結晶構造解析および元素分析の技術習得	
鹿児島大学	1	11. 7～ 3.31	5	赤潮防除剤の粒度測定	
合 計 10件	48		222		

