

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
新村 孝善	6.10 12.16	鹿児島大学 共通講座講義(焼酎)	焼酎粕の利活用	鹿児島市	500
新村 孝善	6.13 12.16	「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	焼酎製造の実際 焼酎粕の話	鹿児島市	18
新村 孝善	9. 5	鹿児島大学農学部バイオ産業論講義	バイオ産業論	鹿児島市	40
中村 俊一	10.31	第30回国民文化祭かごしま2015 「大薩摩焼展」シンポジウム	パネリスト	鹿児島市	300
新村 孝善	12.17	鹿児島市新産業創出部会 平成27年度第2回 環境部会	工業技術センターの環境分野 への取り組み	鹿児島市	15

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
瀬戸口眞治	6. 3 11.11	平成27年度鹿児島大学共通教育後 期科目「焼酎」	黒糖焼酎と泡盛	鹿児島市	198
瀬戸口眞治	8.26	鹿児島県酒造組合酒造講演会	原料さつまいも	鹿児島市	200
瀬戸口眞治	9. 5	「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	焼酎マーケティング 鹿児島の発酵食品	鹿児島市	18
山角 達也	9.30	薩摩川内市竹バイオマス産業都市 協議会 産業用高機能材料分科会	鹿児島工業技術センターの概 要と竹に係る研究事例	薩摩川内市	32
瀬戸口眞治	11. 5	平成27年度鹿児島大学共通教育後 期科目「鹿児島探訪-地域産業-」	鹿児島の発酵食品	鹿児島市	118
瀬戸口眞治	12.10	第109回酒類醸造セミナー（本格 焼酎コース）	芋焼酎製造技術	広島県	16
瀬戸口眞治	1.26	第93回酒造連絡協議会	芋焼酎独特の香りについて	霧島市	53

企画支援部奄美市駐在

派遣職員名	期 日	講 習 会 等 の 名 称	指 導 技 術	地 区 名	人数
平田 清和 恵川美智子	9.25	平成27年度伝統工芸士会認定事前 研修会	伝統工芸士読本解説他	奄美分庁舎	4
平田 清和 恵川美智子	10. 7	平成27年度伝統工芸士会認定実技 審査	織技術, 審査他	龍郷町	1
平田 清和	10. 8	平成27年度伝統工芸士会認定実技 審査	図案技術, 審査他	龍郷町	1
平田 清和	10. 9	平成27年度伝統工芸士会認定実技 審査	緋加工技術, 審査他	奄美市	1

派遣職員名	期 日	講 習 会 等 の 名 称	指 導 技 術	地 区 名	人数
平田 清和 恵川美智子	10.14	平成27年度伝統工芸士会認定実技審査	織技術, 審査他	瀬戸内町	1
平田 清和	10.29	平成27年度伝統工芸士研修会	技術者としての心構え他	奄美市	7

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	5.30	「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	焼酎学の基礎 黒糖焼酎の話	鹿児島市	18
安藤 浩毅	6.13	「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	焼酎製造の実際 蒸留の話	鹿児島市	18
安藤 義則	8.19	焼酎の製造工程に関する勉強会	焼酎の基礎知識	鹿児島市	30
安藤 義則	8.26	鹿児島県酒造組合 酒造講習会	鹿児島酵母の乾燥化について	鹿児島市	200
向吉 郁朗	9. 4	平成27年度でん粉工場排水処理研修会	でん粉工場排水処理対策のポイントについて	大崎町	36
安藤 義則	2. 5	平成27年度宮崎県工業技術センター・食品開発センター研究成果発表会	本格焼酎における酵母混合仕込みの開発	宮崎県	170

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
岩本 竜一	9.17	かごしま材料学研究会技術講習会	切削抵抗の測定	霧島本庁舎	47
瀬知 啓久	12. 7	平成27年度第3回地域ネットワーク形成講演会	接合技術に関する講演会	霧島本庁舎	63
瀬知 啓久	2.23	神奈川県産業技術センター ろう付技術フォーラム	セラミックスと金属の異材レーザブレイジング	神奈川県	52
牟禮 雄二	2.26	平成27年度第3回錦江湾テクノパーク例会	側方照射型軟X線装置を用いた鍛造技術開発と支援事例	霧島本庁舎	65
瀬知 啓久	2.26	平成27年度第3回錦江湾テクノパーク例会	局所加熱技術を用いた金属とセラミックスの接合技術開発	霧島本庁舎	65
松田 豪彦	2.26	平成27年度第3回錦江湾テクノパーク例会	銅合金スクラップを再生させる脱鉛技術の開発	霧島本庁舎	65
松田 豪彦	3.14	かごしま材料学研究会第5回講習会「金属の腐食と防食の基礎」	鹿児島県内での金属腐食及び塩害に対する耐食性向上の取組み	鹿児島市	50
牟禮 雄二	3.23	X線可視化セミナー	側方照射型軟X線装置の機能ーステレオX線による塑性流動の3次元観察ー	霧島本庁舎	35

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
山之内清竜	9.30	フォレストワーカー3年目集合研修	木材の特性について	霧島市	50

地域資源部（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	1.29	鹿児島県の資材シラスの建設材料としての有効活用に関するシンポジウム	シラスの全量活用への取り組みと今後の課題	鹿児島市	170

3-3-2 研究会支援事業

(1) 研究会概要

本事業は、平成4年度から実施しており、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。

鹿児島ハイテック研究会

研究会名	チームリーダー	担当職員	活動内容	会員数
かごしま染色研究会 (平成12年設立)	(有)三木染料店 佐伯 博光	食品・化学部 向吉 郁朗	繊維染色の技術的な情報収集・情報交換を行った。	23
かごしま水処理研究会 (平成16年設立)	(有)入江商会 入江 一男	食品・化学部 向吉 郁朗	水処理に係る技術情報の講習会を開催し、会員相互の技術向上を図った。	8
かごしま材乾燥研究会 (平成16年設立)	山佐木材(株) 村田 忠	地域資源部 日高 富男 山之内清竜	県林材連が取り組む事業に参画して複合乾燥に取り組んでいる企業の技術支援を行った。	17
川辺仏壇技術研究会 (川辺伝承七職会) (平成22年設立)	(有)瀧山仏壇製作所 瀧山 福次	企画支援部 山田 淳人	川辺仏壇製造技術を活用した工芸品の開発及び小型の金仏壇を開発する。	8
電気用品安全技術研究会 (平成24年設立)	(株)A・R・P鹿児島事業所 吉本 幸芳	生産技術部 尾前 宏 上菌 剛	電気用品による危険及び障害の発生を防止するために、技術的課題に対する理解を深め、会員企業の共通の課題について、講習会の開催等を通して、知見を深めた。	42
かごしまCLT研究会 (平成27年設立)	山佐木材(株) 村田 忠	地域資源部 中原 亨	CLTを在来軸組工法建物に活用するための仕様について検討を行い、必要となる性能評価試験の内容について協議を行った。	11
シラス全量JIS化研究会 (平成27年設立)	(株)プリンスプル 東 和朗	地域資源部 シラス研究開発室 袖山 研一 吉村 幸雄 塚本 翔悟	シラスの工業資源化を目的として、シラス全量のJIS規格化もしくはJIS適合品に加工することによる、100%有効利用技術について検討を行った。	13
レーザ加工技術研究会 (平成27年設立)	(株)藤田ワークス 藤井 亮	生産技術部 瀬知 啓久	レーザの基礎的な部分から、表面改質・熱処理・異材接合等の応用技術に関する知見を深め、技術的な共通の課題を解決するため、勉強会や見学会を実施した。	12

自主研究会

研究会名	担当部
鹿児島県本格焼酎技術研究会	食品・化学部
製糖研究部会	食品・化学部
ファインバブル勉強会	食品・化学部
鹿児島県システムエンジニアリング研究会	生産技術部

(2)研究会の活動状況

鹿児島ハイテク研究会

研究会名	開催日	実施場所	内容(テーマ・講師)	人数
かごしま染色研究会	12. 6	霧島本庁舎	昨年度の活動と今年度の活動計画	6
	1. 22	鹿児島市	「織機の基礎知識と近年の開発動向」 株式会社豊田自動織機 杉山 浩正 氏	24
	3. 11	鹿児島市	①「風合い計測KESについて」 鹿児島大学教育学部教授 瀬戸 房子 氏 ②「大島紬の洋装化への取り組み」 鹿児島純心女子短期大学教授 西之園 君子 氏	10
かごしま水処理研究会	2. 22	霧島本庁舎	平成27年度工場排水管理技術講習会 ①「水質汚濁防止法の排水基準及び特定施設等について」 鹿児島県環境保全課 前畑 健太 氏 ②「鹿児島県における悪臭防止行政について」 鹿児島県環境保全課 西原 和弘 氏 ③「畜産農業における悪臭問題の現状と技術開発に向けた取り組み」 畜産草地研究所 安田 知子 氏 ④「畜産廃水の活性汚泥処理とメタン発酵処理について」 畜産草地研究所 和木 美代子 氏	210
	2. 22	霧島本庁舎	講習会講師との意見交換会	17
かごしま材乾燥研究会	8. 27	肝付町	スギ大径材から得られる心去り構造材の原木の選定及び測定	8
	9. 2~3	肝付町	スギ大径材から得られる心去り構造材(正角材・平角材)の製材及び測定	8
	11. 30	霧島本庁舎	スギ大径材から得られる心去り構造材(正角材・平角材)のモルダー加工後の測定	7
川辺仏壇技術研究会 (川辺伝承七職会)	4. 7	指宿市	南九州味覚箱のブラッシュアップ版の製作について かごしまの新特産品コンクール向け作品の開発について	8
	4. 27	南九州市	かごしまの新特産品コンクール向け作品の開発について	7
	5. 28	南九州市	薩摩の味覚箱仕様について	7
	6. 29	南九州市	薩摩の味覚箱 薩摩焼部分検討 価格設定について	8
	7. 29	南九州市	薩摩の味覚箱検討 蒔絵部分の検討	8
	9. 30	指宿市	薩摩の味覚箱検討 最終確認	4
	11. 25	南九州市	薩摩の味覚箱の今後について	8
	1. 22	南九州市	H28かごしまの新特産品コンクール向け作品の開発について	7
	2. 26	南九州市	H27活動報告	7

研究会名	開催日	実施場所	内容（テーマ・講師）	人数
電気用品安全技術研究会	6. 4	霧島本庁舎	講演「耐電磁ノイズ（イミュニティ）試験技術講習会」 講師：(株)ノイズ研究所 石田 武志氏	38
	7. 3	霧島本庁舎	講演「抵抗・インピーダンス・LCR計測の基礎」 講師：日置電機(株) 石原 日出男氏	36
	9. 11	霧島本庁舎	講演「FPGA入門（ALTERA）」 講師：(株)アルティマ 佐元 慎治氏	34
かごしまCLT研究会	5. 29	霧島本庁舎	現状の住宅に関する問題点から、CLTの利点を活用するための使用方法等の検討	11
	7. 17	霧島本庁舎	委員によるCLTの耐力壁としての使用方法の提案、それらに関する検討	8
	8. 11	霧島本庁舎	耐力壁の仕様の検討、壁倍率取得のために必要となる性能評価試験内容の検討	8
シラス全量JIS化研究会	1. 29	鹿児島市	シラスの全量活用への取組と今後の課題	5
レーザー加工技術研究会	7. 10	霧島本庁舎	参加者の技術的な共通課題の抽出、講演会/現地視察(見学会)の要望とりまとめ、具体的な年間計画の検討	12
	9. 10	霧島本庁舎	技術的な共通課題に関する、装置メーカー技術者との意見交換	16
	1. 12	霧島本庁舎	講演：「レーザー技術の基礎と応用」 講師：大阪大学接合科学研究所 塚本 雅裕 准教授	11
	1. 27	大阪府 京都府	見学会(大阪大学接合科学研究所、(株)片岡製作所)	12
合 計	28回			545

自主研究会

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	4.23	鹿児島市	運営委員会	8
	6.17	鹿児島市	きき酒会 清酒	160
	7.6	霧島本庁舎	運営委員会	10
	7.10	鹿児島市	平成27年度総会並びに講演会 ①米麴造りの要点 （株）河内源一郎商店 代表取締役 池田 隆一氏 ②元気があれば何でもできる （MBCタレント 野口 たくお氏）	176
	9.15	鹿児島市	運営委員会	8
	11.27	伊佐市 宮崎県	工場見学 大口酒造(株)(本社工場・第二蒸溜所) コカ・コーラウエスト(株) （グリーンパークえびの）	78
	12.21	鹿児島市	運営委員会	9
	3.4	鹿児島市	運営委員会	10
	3.18	鹿児島市	平成27年度第2回講演会 ①最近の加工食品業界の品質保証に対する活動 ～消費者の食の安心・安全に応えるために～ アース環境サービス(株) 学術部次長 横尾 暢哉氏 ②焼酎製造工程へのトヨタ流ものづくりの導入 （株）サンスタッフ 改善推進事業部 事業部長 石川 照夫氏 ③焼酎とわたし ～もっと楽しいもっと深い焼酎文化を～ 詩人 岡田 哲也氏	153
鹿児島県システムエンジニアリング研究会	5.15	霧島本庁舎	企画委員会及び平成27年度通常総会並びに第1回定例会	13
	7.17	南さつま市	風力発電及びいけす監視の分科会	18
	7.23	霧島本庁舎	企画委員会及び第2回定例会	16
	8.26	宮崎県	視察研修（（有）新福青果）	8
	9.17	霧島本庁舎	企画委員会及び第3回定例会	19
	11.26	鹿屋市	視察研修（大海酒造(株)及び大隅加工技術研究センター）	10
	1.22	霧島本庁舎	企画委員会	6
	3.11 ～ 3.12	宮崎県	県外視察研修（ソーラーフロンティア(株),（有）加藤えのき工場,（株）宮崎森林発電所）及び第6回定例会	9
合計	17回			711

3-3-3 研修生の受け入れ状況 (1) 研修生に関する規則に基づくもの

平成27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	5.11～12.25	10	仏壇の製造技術を利用した工芸品開発	企画支援部
窯業・土石製品製造業	1	5.11～2.26	10	薩摩焼上絵柄のデザイン	
木材・木製品製造業	1	8.3～2.8	7	仏壇仏像の製造技術を利用した商品開発	
窯業・土石製品製造業	1	9.1～2.29	10	薩摩焼上絵柄のデザイン	
金属製品製造業	1	9.11～2.29	3	レーザー加工機を利用した彫金工芸	
窯業・土石製品製造業	1	9.18～2.29	5	自社商品パンフレットのデザイン	
繊維工業	1	4.20～12.25	80	大島紬製造工程（緋締め加工）	企画支援部 （奄美市駐在）
繊維工業	1	4.20～7.31	30	大島紬製造工程（緋締め加工）	
繊維工業	1	4.20～12.25	80	大島紬製造工程（緋締め加工）	
繊維工業	1	5.1～10.31	60	大島紬製造工程（準備加工）	
繊維工業	1	6.15～9.15	45	大島紬図案行程	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	4.14～4.17	2	麦焼酎のGCMSによる香气成分分析	食品・化学部
飲料・たばこ・飼料製造業	1	4.18～5.29	15	蔵付き酵母を用いた発酵試験	
他に分類されない食料品製造業	1	4.17～4.30	20	麴に関する研究	
食料品製造業	1	5.21～6.30	5	レオメーターを使用した肉の硬さや弾力性の測定	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	6.2～7.31	30	芋焼酎における混合醸造試験	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	6.3～8.12	40	オガタマの花より分離した酵母の評価試験	
食料品製造業	2	7.1～11.30	5	黒酢に含まれるにおい成分の分析	
食料品製造業	1	7.13～10.31	10	肉の品質分析	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	7.27～7.31	5	焼酎製造技術	
農業	1	9.7～3.31	30	製麴技術	
生産用機械器具製造業	1	10.5～3.31	8	食品成分分析に関する技術	

業 種 名	人数	期 間	日数	指 導 内 容	担 当 部
飲料・たばこ・飼料製造業	1	10.21～10.21	1	焼酎製造技術	食品・化学部
食料品製造業	1	12.16～3.31	10	食品加工技術	
繊維工業	2	2.1～3.31	5	藍の染色方法	
食料品製造業	1	2.9～3.31	5	肉の品質分析	
電気機械器具製造業	1	4.1～3.31	14	光学特性評価技術	生産技術部
電気機械器具製造業	1	4.7～5.15	2	光学特性評価技術	
電気機械器具製造業	4	4.8～3.31	22	EMC試験技術	
輸送用機械器具製造業	1	4.14～5.29	10	CADによるスターンフィンの製作用図面作成	
電気機械器具製造業	4	4.14～2.17	6	EMC計測評価技術	
電気機械器具製造業	4	4.14～3.31	1	複合振動試験技術	
電気機械器具製造業	1	4.17～3.31	1	EMC計測評価技術	
電気機械器具製造業	3	4.26～2.2	15	EMC評価技術	
プラスチック製品製造業	1	4.27～8.28	10	3D-CADの操作方法について	
電気機械器具製造業	3	5.18	1	複合振動試験技術	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	1	5.27～5.28	2	EMC計測評価技術	
協同組合	5	5.25～5.29	5	九州・沖縄地区溶接技術協議会出場選手の特別訓練	
金属製品製造業	1	5.29～7.31	7	材料の変形抵抗試験	
電気機械器具製造業	3	6.2～3.31	1	複合振動試験技術	
電気機械器具製造業	2	6.3～9.3	2	複合振動試験技術	
技術サービス業	1	6.5～3.31	4	EMC計測評価技術	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	2	6.10～2.19	20	EMI計測評価技術（EMC）	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	2	6.12～2.15	6	複合振動試験技術	
電気機械器具製造業	2	6.16～2.17	7	複合振動試験技術	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	1	7.16～1.19	6	EMI計測評価技術（EMC）	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	1	7.22～1.27	2	EMC計測評価技術	

業 種 名	人数	期 間	日数	指 導 内 容	担 当 部
電気機械器具製造業	3	7.27～8.31	2	LED商品の光学特性評価技術について	生産技術部
電子部品・デバイス ・電子回路製造業	1	8.4～3.31	20	光特性評価技術	
電気機械器具製造業	2	8.5～8.26	4	複合振動試験技術	
学校・教育	13	8.7	1	九州地区高校生溶接技術競技会鹿児島大会 における競技の技術指導	
電子部品・デバイス ・電子回路製造業	1	8.7	1	静電気帯電分布可視化技術	
電気機械器具製造業	1	8.12	1	光特性評価技術	
電子部品・デバイス ・電子回路製造業	3	9.1～2.3	5	複合振動試験技術	
電子部品・デバイス ・電子回路製造業	1	9.25～10.6	2	EMC評価・対策技術	
生産用機械器具製造業	1	9.28～10.30	5	EMI計測評価技術（イミュニティ）	
電子部品・デバイス ・電子回路製造業	1	10.7～10.8	2	複合振動試験技術	
協同組合	2	10.13～10.16	4	全国溶接技術協議会出場選手の特別訓練	
窯業・土石製品製造業	1	10.27～2.18	5	複合振動試験技術	
医療業	1	11.16～11.30	10	3次元CADの操作方法の習得	
金属製品製造業	2	11.20～1.31	7	金型加圧力用センサー開発における荷重 検出技術	
樹脂製品販売業	1	12.11～3.31	15	樹脂製品試作に係る設計技術	
電気業	1	12.11～12.25	10	制作試作のためのワイヤーカット放電加工 機の操作法の習得	
金属製品製造業	1	12.4～2.29	10	自社製品の品質調査方法	
電気機械器具製造業	1	1.6～1.7	2	EMI計測評価技術（EMC）	
電子部品・デバイス ・電子回路製造業	1	1.8	1	EMC（誤動作）評価・対策技術	
電子部品・デバイス ・電子回路製造業	3	1.18～3.31	5	EMI計測評価技術（EMC）	
電子部品・デバイス ・電子回路製造業	1	1.19	1	複合振動試験技術	
電気機械器具製造業	2	1.29～3.31	5	耐熱性ろう材の選定	
電気業	1	2.8～3.31	10	新しく開発した緩み止めワッシャー性能確 認のための振動試験	

業 種 名	人数	期 間	日数	指 導 内 容	担 当 部
飲料・たばこ・飼料製造業	2	2.12	1	複合振動試験技術	生産技術部
電気機械器具製造業	2	2.16	1	複合振動試験技術	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	1	3.7～3.11	3	複合振動試験技術	
電気機械器具製造業	1	3.8～3.31	5	非破壊検査評価技術	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	1	3.14	1	EMC計測評価技術	
地方公務	1	5.27～3.25	20	屋久島の地杉の乾燥・強度試験	地域資源部
木材・木製品製造業	1	9.16～2.23	7	圧縮木材を用いた接合技術	
木材・木製品製造業	1	3.7～3.11	5	建築用部材の性能評価	
木材・木製品製造業	1	3.22～3.23	2	建築用部材の性能評価	
その他の製造業	1	7.1～3.31	3	EPMA装置に関する分析技術	地域資源部 (シラス研究開発室)
鉱業・採石業・砂利採取業	1	7.13～3.31	7	原料の分離技術	
金網製造業	2	2.4～3.31	3	EPMA装置に関する分析技術	
合 計 82件	132		881		

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	2	4.21～3.31	24	CFRPの穴あけ加工に関する研究	生産技術部
鹿児島大学 農学部 生物資源化学科	2	8.17～8.21	5	研究員の試験等の体験(発酵食品製造実習, 食品成分分析) (インターンシップ受入)	食品・化学部
西九州大学 健康栄養学部 健康栄養学科	1	8.17～8.21	5	研究員の試験等の体験(発酵食品製造実習, 食品成分分析) (インターンシップ受入)	
第一工業大学	2	2.1～3.25	10	シラスの性状調査, 分離技術の知識習得 と分離実験	地域資源部 (シラス研究開発室)
合 計 4件	7		44		