

## 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
永吉 弘己	9.26	鹿児島県経営者協会9月例会	ものづくりコンシェルジュ ー工技センター	鹿児島市	70

## 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
西元 研了	10.27	平成26年度クリーニング師研修会	繊維及び繊維製品	鹿児島市	49
	〃	クリーニング業務従事者講習会	〃	〃	41
西元 研了	11.30	平成26年度クリーニング師研修会	繊維及び繊維製品	鹿屋市	22
	〃	クリーニング業務従事者講習会	〃	〃	20

## 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	9.26	平成26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	3
平田 清和 恵川美智子	10.9	平成26年度伝統工芸士会認定実技 審査	織技術、審査法の解説他	龍郷町	1
平田 清和	10.10	平成26年度伝統工芸士会認定実技 審査	染色技術、審査法の解説他	奄美市	1
平田 清和 恵川美智子	10.16	平成26年度伝統工芸士会認定実技 審査	織技術、審査法の解説他	奄美市	1
平田 清和	10.31	平成26年度伝統工芸士研修会	技術者としての心構え他	奄美市	4
徳永 嘉美	1.9	本場大島紬のデザインについて	製品開発の企画	奄美市	20

## 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	5.31	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	24
安藤 浩毅	6.14		蒸留の話		
瀬戸口眞治	9.6		鹿児島の発酵食品		
瀬戸口眞治	8.27	鹿児島県酒造組合 酒造講習会	本格焼酎の基礎知識 蒸留	鹿児島市	200
安藤 義則			本格焼酎の基礎知識 酵母菌数の推移からわかること		

派遣職員名	期 日	講 習 会 等 の 名 称	指 導 技 術	地 区 名	人数
向吉 郁朗	8. 27	平成26年度でん粉工場排水処理指導者研修会	でん粉工場排水処理のポイント	中種子町	41
瀬戸口眞治	11. 12	平成26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	212
瀬戸口眞治	11. 6	平成26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	66

## 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
松田 豪彦	7. 23	加治木高校が実施する「地域に学ぶ職業研究」	業務紹介	霧島本庁舎	6
松田 豪彦	11. 21	日本塑性加工学会九州支部第93回技術懇談会	小型軽金属部品に有効な鍛造技術の開発	鹿児島市	53

## 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	8. 22	「緑の雇用」集合研修	木材の利用と利用について	霧島市	53

## 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	11. 8	Tech Garden Salon 講演	加工プロセス シラス利用等	鹿児島市	10

## 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
川辺仏壇技術研究会 (川辺伝承七職会) (平成22年設立)	(有)蔵前宮殿製作所 蔵前 矢須夫	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
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検討会、講習会を開催し、会員相互の技術向上を図った。	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
シラス/バイオテクノロジー研究会 (平成25年設立)	(株)しか屋 宮之原 綾子	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	バイオ分野におけるシラス利用促進と、シラス製品の新規市場開拓のために新たなシラス/バイオ複合利用の可能性を検討した。	10

## 自主研究会

研究会名	担当部
さつま工芸会	企画支援部
奄美異業種交流ユイクラブ	企画支援部
大島紬CAD研究会	企画支援部
鹿児島県本格焼酎技術研究会	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

会 の 名 称	開催日	実施場所	テ ー マ (講 師)	人数
川辺仏壇技術研究会 (川辺伝承七職会)	4. 23	南九州市	百貨店向けの新型デザイン開発について レーザ加工機によるパーツ部品検討 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
	5. 29	南九州市	百貨店向けの新型デザイン開発について 完成品についての反省点など 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	6
	6. 17	鹿児島市	百貨店展示会出品作批評	6
	10. 14	南九州市	かごしまの新特産品コンクール出品について	7
	10. 23	南九州市	南九州市創作コンクールに向けた商品開発について	6
	11. 5	南九州市	南九州市創作コンクールに向けた商品開発について (木地あわせ)	6
	12. 9	南九州市	南九州市創作コンクールに向けた商品開発について (蒔絵の検討)	6
	1. 21	南九州市	南九州市創作コンクールに向けた商品開発について (最終確認)	7
	2. 26	南九州市	南九州市創作コンクールに向けた商品開発について (審査会での指摘事項, 改良点など) 新ふるさと特産品コンクールについて H26活動報告	7
	3. 25	南九州市	新ふるさと特産品コンクールに向けた商品開発について	7
かごしま染色研究会	10. 28	鹿児島市	平成25年度活動報告と26年度活動計画について	13
	3. 11	霧島本庁舎 霧島市	講演「コンピューター・カラー・マッチングシステムによる染色色合わせについて」 山下宜良 氏	10
かごしま水処理研究会	10. 28	霧島本庁舎 霧島市	平成25年度研究会活動報告 平成26年度研究会活動計画	5
	12. 12	宮崎県	工場見学：南九州化学工業株式会社	6
	3. 5	霧島本庁舎 霧島市	平成26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」 ②「膜分離活性汚泥法による産業廃水処理の事例紹介」 ③「やきものの技術を活用したリン吸着材による排水処理技術」 技術講習会講師との意見交換会	158

会  の  名  称	開催日	実施場所	テ ー マ (講 師)	人数
電気用品安全技術研究会	8. 5	霧島本庁舎 霧島市	講演「低周波EMC測定セミナー」 講師：株式会社エヌエフ回路設計ブロック 営業本部営業企画部部長 渡部泰弘 氏	16
	12. 3	霧島本庁舎 霧島市	講演「複合振動試験の概要と鹿児島県工業技術 センターに導入された装置の取扱方法」 講師：IMV(株) 河野 保誠 氏	6
	12. 4 午前	霧島本庁舎 霧島市	講演「複合振動試験の概要と鹿児島県工業技術 センターに導入された装置の取扱方法」 講師：IMV(株) 河野 保誠 氏	2
	12. 4 午後	霧島本庁舎 霧島市	講演「複合振動試験の概要と鹿児島県工業技術 センターに導入された装置の取扱方法」 講師：IMV(株) 河野 保誠 氏	5
	2. 4	霧島本庁舎 霧島市	講演「全光束測定装置を用いた光測定セミナー」 講師：大塚電子株式会社 光計測評価センター長 大久保和明 氏	14
	3. 9	霧島本庁舎 霧島市	講演「複合振動試験の概要と鹿児島県工業技術 センターに導入された装置の取扱方法」 講師：IMV(株) 河野 保誠 氏	8
	3.10	霧島本庁舎 霧島市	講演「複合振動試験の概要と鹿児島県工業技術 センターに導入された装置の取扱方法」 講師：IMV(株) 河野 保誠 氏	4
かごしま材乾燥研究会	7. 7	鹿児島市	「スギ大径材から得られる心去り平角材の製造技術 の研究」計画の検討	12
	12.22	霧島本庁舎	「スギ大径材から得られる心去り平角材の製造技術 の研究」公開強度試験の実施と乾燥試験結果の検討	12
シラス/バイオテクノロジー 研究会	1. 7	霧島本庁舎	シラスバルーンの微生物活性化資材としての性能評 価方法について	4
合 計	25回			341

## 自主研究会

会  の  名  称	開催日	実施場所	テ ー マ・内 容 (講 師)	人数
さつま工芸会	5. 9	鹿児島市	総会(事業報告、収支決算、次年度の事業計画)	8
	12.26	鹿児島市	定例会(各社新商品デザイン検討)	5
鹿児島県本格焼酎技術研究会	4.16	鹿児島市	運営委員会	9
	6.13	鹿児島市	運営委員会	7
	6.17	鹿児島市	さき酒会 芋の品種ちがい、芋麴製	119
	7.11	鹿児島市	運営委員会	10

会 の 名 称	開催日	実施場所	テ ー マ・内 容 (講 師)	人数
鹿児島県本格焼酎技術研究会	7.18	鹿児島市	平成26年度総会並びに講演会 ①今夜は誰とどんなふうに飲む？ ～本格焼酎への私の思い～ (フリーアナウンサー 中村朋美) ②ベストセラー『社長を出せ！実録クレームとの死闘』より クレームから何を学び、何を活かすか (クレーム処理研究会 主宰 川田茂雄)	99
	10. 6	鹿児島市	運営委員会	10
	11.20	長島町 出水市 阿久根市	工場見学 大石酒造(株), 神酒造(株) 長島研醸(有), 鹿児島酒造(株) 出水酒造(株)	80
	12. 9	鹿児島市	運営委員会	12
	1.30	鹿児島市	運営委員会	10
	3.11	鹿児島市	運営委員会	12
	3.18	鹿児島市	設立25周年記念講演会 ①焼酎には血栓予防効果がある (倉敷芸術科学大学 教授 須見洋行) ②伝統から笑いを蒸留する (落語家 林家たい平) ③努力は実る (第36代木村庄之助 山崎敏廣)	414
鹿児島県システムエンジニアリング研究会	5.22	霧島本庁舎	企画委員会及び平成26年度通常総会並びに第1回定例会	17
	6.24	霧島本庁舎	企画委員会	4
	7.11	南さつま市	風力発電及びいけす監視の分科会	18
	7.17	霧島本庁舎	企画委員会及び第2回定例会	14
	9.18	霧島本庁舎	企画委員会及び第3回定例会	14
	9.30	霧島本庁舎	企画委員会	4
	11. 7	宮崎県, 霧島市	視察研修(霧島酒造(株)及び第4回定例会(講演会))	15
	1.22	霧島本庁舎	企画委員会及び第5回定例会	10
	3.18 ～ 3.19	熊本県, 福岡県	県外視察研修(JR九州 熊本総合車両所, 新日鐵住金(株) 八幡製鉄所, トヨタ自動車九州(株)) 及び第6回定例会	6
大島紬CAD研究会	11.13	奄美市	緋文様龍郷柄・割込柄の復元技術 池水, 円, 吉村, 古田デザイン事務所	4
合 計	23回			901

## 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26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
食料品製造業	2	5. 7～ 2. 27	8	農産物加工品のラベルデザインについて	企画支援部
繊維工業	1	9. 1～ 2. 13	6	テーブルウェア・フェスティバルに向けたタグ・タペストリーのデザインの指導	
地方公務	1	9. 1～ 3. 31	15	木材加工及び木工製品開発におけるデザイン(CAD)等の技術指導	
食料品製造業	13	9. 1～ 2. 24	7	農産加工品のパッケージデザインについて	
木材・木製品製造業	1	9. 16～ 2. 27	10	仏壇の製造技術を利用した工芸品開発	
窯業・土石製品製造業	1	10. 3～ 2. 27	7	薩摩焼上絵柄のデザイン	
繊維工業	1	4. 1～ 3. 31	30	大島紬製造工程（緋締め加工）	
繊維工業	1	5. 1～ 3. 31	110	大島紬製造工程（準備加工）	
繊維工業	1	5. 1～ 3. 31	100	大島紬製造工程（緋締め加工）	
繊維工業	1	8. 6～10. 31	30	特殊織物製造技術（綾織，朱子織製織）	
繊維工業	1	4. 1～ 6. 30	240	大島紬製造工程（緋締め加工）	
繊維工業	1	8. 18～ 3. 31	75	大島紬製造工程（緋締め加工）	
繊維工業	1	9. 9～ 3. 10	65	大島紬製造工程（緋締め加工）	
その他の製造業	1	4. 10～ 6. 30	10	微生物培養技術	食品・化学部
技術サービス業	3	4. 17～ 4. 30	9	微細藻バイオマスの技術開発	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	5. 14	1	機器分析(焼酎のGC/MS 香気成分の分析)	
食料品製造業	1	5. 14～ 9. 30	5	デキストランの分析技術	
食料品製造業	2	5. 15～10. 31	15	黒酢に含まれるにおい成分の分析	
食料品製造業	1	6. 2～ 6. 30	2	キビ酢の酸度分析，食品の一般細菌数分析の技術習得	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	6. 2～ 7. 11	28	焼酎製造技術	

業 種 名	人数	期 間	日数	指 導 内 容	担 当 部
食料品製造業	1	7. 2～12. 25	60	麴に関する研究	食品・化学部
飲料・たばこ・飼料製造業	1	7. 9～ 7. 11	3	焼酎製造技術	
その他の製造業	1	7. 11	1	排水のCODの測定の習得	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	7. 22～ 8. 29	29	焼酎製造技術	
飲料・たばこ・飼料製造業	2	7. 28	1	焼酎製造技術	
飲料・たばこ・飼料製造業	7	7. 28	1	焼酎製造技術	
学術・開発研究機関	1	8. 25～ 8. 29	5	加圧熱水処理技術の習得	
飲料・たばこ・飼料製造業	2	9. 2～ 9. 12	2	導電率と酸消費量の分析方法と評価方法の習得	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	9. 8～ 9. 12	5	焼酎製造技術	
蒸留酒・混成酒製造業	1	9. 18～ 9. 19	2	有機酸分析	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	9. 29～10. 29	22	液体クロマトグラフィ技術習得	
生産用機械器具製造業	1	10. 1～ 3. 31	45	生物試験，食品成分分析に関する技術	
その他の事業サービス業	2	10. 28～ 2. 28	7	コーティング液剤の引火点の測定	
食料品製造業	1	11. 6～ 2. 28	10	デンプンのミネラル成分分析	
食料品製造業	1	11. 26～11. 28	3	薬草を使った醸造酢製造及び発酵管理	
食料品製造業	1	1. 21～ 3. 31	10	麴製造技術	
食料品製造業	1	1. 29～ 3. 31	10	肉の品質分析	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	3. 4～ 3. 31	5	焼酎製造技術(蔵付き酵母の調査)	
飲料・たばこ・飼料製造業	1	3. 12～ 3. 31	2	焼酎製造技術	
食料品製造業	1	3. 27	1	モロミのアルコール分析	

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	4.14～ 3.31	20	EMI計測技術(EMC)	生産技術部
金属製品製造業	2	4.16～ 6.30	7	開発製品の性能調査	
輸送用機械器具製造業	1	4.21～ 6.30	5	3次元CADによる船舶用省力化装置の形状展開	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	2	4.22～ 3.31	20	EMI計測技術(EMC)	
電気機械器具製造業	2	4.24～ 3.31	20	EMI計測技術(EMC)	
金属製品製造業	1	4.28～ 7.31	7	生産不良調査方法	
電気機械器具製造業	4	4.30～ 3.31	10	EMI計測技術(EMC)	
金属製品製造業	1	5. 1～ 3. 5	10	高温X線回析装置を用いたセラミック原料の評価	
その他の事業サービス業	1	5. 2～ 3.31	10	塗膜等の耐摩耗性評価	
輸送用機械器具製造業	1	5. 2～ 6.30	5	3次元CADによるボートのモデリングについて	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	1	5.12～ 3.31	10	EMI計測技術(EMC)	
金属製品製造業	1	5.19～ 3.13	50	塑性加工技術	
協同組合	5	5.26～ 5.30	5	溶接（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	2	5.29～ 7.31	10	製品評価技術	
電気機械器具製造業	1	5.30～ 3.31	10	EMI計測技術(EMC)	
電子部品・デバイス・電子回路製造業	1	6.11～ 7.31	7	製品構造解析	
電気機械器具製造業	6	6.11～ 3.31	20	EMI計測技術(EMC)	
電気機械器具製造業	1	6.26～ 7.25	19	樹脂の振動試験方法	
輸送用機械器具製造業	1	7.10～ 8.31	10	表面処理評価技術	
金属製品製造業	2	7.22～ 3.31	70	アルミニウム材料のYAGレーザー溶接による信頼性評価方法の構築	
電気機械器具製造業	1	7.30～ 8.12	7	樹脂の振動試験方法	
輸送用機械器具製造業	1	8. 1～10.31	15	CADによるスターンフィンの製作用図面作成	

業 種 名	人数	期 間	日数	指 導 内 容	担 当 部
学校・教育	18	8. 8	1	九州地区高校生溶接競技会鹿児島県大会における競技の指導	生産技術部
金属製品製造業	1	8.19～ 3.31	5	電磁シールド性能評価技術(EMC)	
電子部品・デバイス ・電子回路製造業	1	8.21～ 3.31	10	EMI計測技術(EMC)	
金属製品製造業	1	8.28～12.26	10	自社製造部品の品質調査方法	
電気機械器具製造業	5	9. 2～ 3.31	20	電子機器(エコライトシリーズ) EMC試験技術	
電気機械器具製造業	1	9. 3～12.28	12	鍛造プレス加工方法検討	
金属製品製造業	1	9.25～ 3.31	20	自社製造部品の構造解析及び強度試験方法	
協同組合	2	10.14～10.16	3	全国溶接技術競技会出場選手の特別訓練	
輸送用機械器具製造業	1	10.14～12.26	10	3次元CAD操作技術	
化学工業	1	11.25	1	静電気計測技術	
電気機械器具製造業	2	11.28～ 3.31	20	EMC評価技術	
電気機械器具製造業	1	12. 4～ 3.31	5	複合振動試験技術	
半導体製造業	2	12. 4～ 3.31	5	複合振動試験技術	
電子機器製造業	4	12. 3～ 3.31	15	複合振動試験技術	
セラミック部品製造業	1	12. 3～ 3.31	6	複合振動試験技術	
電子機器製造業	1	12. 4	1	複合振動試験技術	
金属製品製造業	2	12. 8～12.10	3	溶接(溶接試験に伴う技術指導(SA-2F))	
プラスチック製品製造業	2	12. 8～ 1.31	7	温度分布評価技術	
金属製品製造業	1	1. 6～ 2.27	5	材料の品質調査方法	
電気機械器具製造業	2	1. 8～ 3.31	3	LED商品の光学特性評価技術	
電気機械器具製造業	5	2.16～ 3.26	3	複合振動試験技術及び全光束測定技術	
生産用機械器具製造業	1	3.16～ 3.31	4	3D-CADの操作方法について	
電子部品・デバイス ・電子回路製造業	2	3.19	1	複合振動試験技術	

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	2	4.22～ 4.30	3	包装貨物の振動試験方法	地域資源部
木材・木製品製造業	1	5.22～ 5.23	2	建築用部材の性能評価	
総合工事業	1	6. 3～ 6. 4	2	木材加工技術	
木材・木製品製造業	1	8.18～ 9.30	3	建築用部材の性能評価	
一般機械器具製造業	2	4.10～ 3.31	20	スパッタリング装置の習得と薄膜作製	地域資源部 (シラス研究開発室)
電子・部品デバイス	1	5.21～ 6.11	2	オージェ分析装置による元素分析の技術習得	
合 計 89件	165		1,546		

### 学生指導

所 属	人数	期 間	日数	指 導 内 容	担 当 部
鹿児島大学 教育学部 技術専修	1	6.25	1	炭酸ガスレーザーを利用した木材のデザイン的試験	企画支援部
鹿児島大学 工学部 情報生体システム 工学	1	11.12	1	炭酸ガスレーザー加工によるタイル製作	
鹿児島大学 教育学部 美術専修 デザイン室	1	12.25	1	炭酸ガスレーザー加工機の技術指導	
鹿児島大学 農学部 生物資源化学科	1	8.20～ 8.26	5	発酵食品(麴, ミキ, 甘酒, 味噌)の製造及び成分分析 (インターンシップ受入)	食品・化学部
鹿児島大学 理学部 生命化学科	1	8.20～ 8.26	5	発酵食品(麴, ミキ, 甘酒, 味噌)の製造及び成分分析 (インターンシップ受入)	
佐賀大学 農学部 生物環境科学科	1	8.20～ 8.26	5	発酵食品(麴, ミキ, 甘酒, 味噌)の製造及び成分分析 (インターンシップ受入)	
鹿児島大学 工学部 機械工学科	1	8.18～ 8.22	5	企業からの委託試験の手伝い及び職業体験 (インターンシップ受入)	地域資源部
合 計 7件	7		23		