

第3章

人材育成

3-1 基盤人材育成 (39 件)

基盤人材育成 化学繊維研究所					
講座名・開催場所・開催日	担当課	主催/共催	センターの役割	内 容	受講者数
くるめゴム技術講座(基礎コース)[物理試験] 場所:(株)久留米リサーチ・パーク 開催日:R7.06.25	化学課	共催	講師	ゴムの物理・物性試験に関する基礎知識の習得	19 名
博多織伝統工芸士 産地委員会 場所:博多織工業組合など 開催日:R7.07.02, 10.14, 10.21	繊維技術課	共催	博多織伝統工芸士産地委員事務局	経済産業大臣指定の伝統的工芸品産地従事者「伝統工芸士」試験の計画、実施、監督、採点、評価、報告	4 名
くるめゴム技術講座「物性不良調査コース」 場所:化学繊維研究所 開催日:R7.08.28-29, 09.04-05	化学課	主催	企画・運営、講師	ゴムの物性不良について、機器分析等を活用しながら、実践的にトラブル解析技術を習得	3 名

基盤人材育成 生物食品研究所					
講座名・開催場所・開催日	担当課	主催/共催	センターの役割	内 容	受講者数
微生物取扱い実習 場所:生物食品研究所 開催日:R7.05.07-09, 06.18-20, 08.26-28, R8.01.28-30, 02.04-06, 02.17-19	食品課	主催	企画・運営、講師	無菌操作と微生物実験に関する手技や器具に関する講義と実習	12 名
食品開発支援セミナー(福岡の食品産業を支える) 場所:マリンメッセ福岡 開催日:R7.05.14	食品課	共催	企画・運営、講師	研究所の近10年の取組とその成果を具体的な事例を挙げて紹介	27 名
県酒造組合と連携した人材育成講座 第1-2回 出荷管理講習会【清酒製造】、【官能評価】 場所:生物食品研究所 開催日:R7.06.27	食品課	共催	評価員	令和6年酒造年度に製造された清酒の官能評価	32 名
県酒造組合と連携した人材育成講座 第3-4回 夏期酒造講習会-初級編-【清酒製造】、【官能評価】 場所:生物食品研究所 開催日:R7.09.02	食品課	共催	企画・運営、講師	清酒製造技術に関する講習会	86 名
酒造りDX 講座 場所:生物食品研究所 開催日:R7.09.03, 11.27	食品課	共催	企画・運営、講師	デジタルツールを活用した酒造りに関する応用講座	114 名
県酒造組合と連携した人材育成講座 第5-6回 夏期酒造講習会-上級編-【清酒製造】 場所:生物食品研究所 開催日:R7.09.03	食品課	共催	企画・運営、講師	清酒製造技術に関する講習会	71 名

基盤人材育成 生物食品研究所					
講座名・開催場所・開催日	担当課	主催/共催	センターの役割	内 容	受講者数
食品変質制御技術開発講座 食品変質抑制技術セミナー (賞味期限延長と販路拡大のために活用したい技術) 場所: JR 博多シティ会議室 開催日: R7.11.26	食品課	主催	企画・運営	鮮度保持技術と食品のおいしさの評価に関する技術セミナー	38 名
県酒造組合と連携した人材育成講座 第7-8回 季節前講話会【R7 年産米の性質】、【清酒製造】 場所: 生物食品研究所 開催日: R7.11.27	食品課	共催	企画・運営、講師	R7 年産米の性質、清酒製造に関する講話	43 名

基盤人材育成 インテリア研究所					
講座名・開催場所・開催日	担当課	主催/共催	センターの役割	内 容	受講者数
コーンカローリーメータ技術講習会 場所: インテリア研究所 開催日: R7.06.02, 07.31, 08.07	技術開発課	主催	企画・運営、講師	木材の曲げ加工技術の講習	5 名
曲げ加工技術講習会 場所: インテリア研究所 開催日: R7.08.08, 08.28, 12.05, 12.08, 12.09, 12.12	技術開発課	主催	企画・運営、講師	木材の曲げ加工技術の講習	12 名

基盤人材育成 機械電子研究所					
講座名・開催場所・開催日	担当課	主催/共催	センターの役割	内 容	受講者数
金型基礎教育「FKK スクール」 場所: 機械電子研究所、九州職業能力開発大学校 開催日: R7.04.08-17	生産技術課	共催	企画・運営、講師	金型関連企業の初心者を対象に金型に関する基礎教育(座学および実習)を実施	15 名
中小企業デジタル化支援事業 構造解析ソフトウェア個別体験セミナー 場所: 機械電子研究所 開催日: R7.04.09, 05.26, 06.09, 09.10, 10.07, 11.10	機械技術課	主催	企画・運営、講師	構造解析ソフトウェア ANSYS の操作実習	9 名
中小企業デジタル化支援事業 3D デジタイザ体験セミナー 場所: 機械電子研究所 開催日: R7.05.08	生産技術課	主催	企画・運営、講師	3D デジタイザの個別体験	2 名
レーザ技術実習講座 場所: 機械電子研究所 開催日: R7.05.14, 05.19, 05.30, 08.01, 08.25, 11.04, 11.06	材料技術課	主催	企画・運営、講師	レーザ加工システムを使用したレーザ溶接、熱処理、肉盛の加工体験	7 名
中小企業デジタル化支援事業 金属 3D プリンター個別体験セミナー 場所: 機械電子研究所 開催日: R7.05.22, 07.08, 07.25, 11.27	生産技術課	主催	企画・運営、講師	金属 3D プリンターの個別体験	9 名

基盤人材育成 機械電子研究所					
講座名・開催場所・開催日	担当課	主催/共催	センターの役割	内 容	受講者数
中小企業デジタル化支援事業 X 線 CT 個別体験セミナー 場所：機械電子研究所 開催日：R7.05.22, 09.17 11.20, 12.09, R8.01.28	機械技術課	主催	企画・運営、講師	マイクロフォーカス X 線 CT システムの操作実習	8 名
中小企業デジタル化支援事業 熱流体解析ソフトウェア個別体験セミナー 場所：機械電子研究所 開催日：R7.05.30, 07.07, 07.08, 07.28, 09.19, 10.22	機械技術課	主催	企画・運営、講師	熱流体解析ソフトウェア scFLOW、ANSYS Discovery または、OpenFOAM)の操作実習	8 名
中小企業デジタル化支援事業 フラッシュ法熱物性測定システム個別操作セミナー 場所：機械電子研究所 開催日：R7.06.05, 10.14, R8.01.30, 02.16	機械技術課	主催	企画・運営、講師	熱物性を測定するフラッシュ法熱物性測定システムの操作実習	4 名
金属熱処理技能検定 「準備講習会」 場所：機械電子研究所 開催日：R7.07.26-27	材料技術課	共催	企画・運営、講師	金属熱処理技能検定の受検対策および技能向上のための講習会	67 名
めっき技能検定学科試験事前講習会(1 級、2 級) 場所：福岡商工会議所 開催日：R7.08.25-26	材料技術課	講師派遣 ※主催：九州めっき工業組合	講師	当該学科試験の座学講習を実施	30 名
第 22 回めっき技術研修会 場所：機械電子研究所 開催日：R7.08.29	材料技術課	主催	講師	めっき膜の分析評価(SEM-EDX、GD-OES)に関する実習を実施	8 名
中小企業デジタル化支援事業 CAE を活用した実践的なデジタルものづくり支援セミナー 場所：機械電子研究所 開催日：R7.09.30	機械技術課	主催	企画・運営、講師	CAE 活用の最新動向、CAE 導入による効果の解説。CAE ソフトと評価設備を活用した機械電子研究所の支援の紹介	18 名
中小企業デジタル化支援事業 射出成形機個別体験セミナー 場所：機械電子研究所 開催日：R7.10.01	生産技術課	主催	企画・運営、講師	射出成形機の個別体験	2 名
中小企業デジタル化支援事業 福岡県高等学校工業教育研究会スピリット委員会 ものづくり技術向上委員会研修会 場所：機械電子研究所 開催日：R7.10.02	電子技術課	講師派遣 ※主催：福岡県高等学校工業教育研究会	講師	「IoT 導入支援キット」及び生産進捗管理システム「YokaKit」による現場の見える化に関する講演、実習	17 名
中小企業デジタル化支援事業 真空脱脂焼結炉個別体験セミナー 場所：機械電子研究所 開催日：R7.10.17	生産技術課	主催	企画・運営、講師	真空脱脂焼結炉の個別体験	1 名
金属熱処理技能検定 鉄鋼材料基礎セミナー 場所：機械電子研究所(実習)、(国大)九州工業大学(講義) 開催日：R7.10.22(実習), 10.29-30(講義)	材料技術課	共催	企画・運営、講師	金属材料に関連した企業および技術者の技術レベルの向上を目的とした基礎分野に焦点を絞った講義と技能習得を目的とした実習	44 名

基盤人材育成 機械電子研究所					
講座名・開催場所・開催日	担当課	主催/共催	センターの役割	内 容	受講者数
3次元設計・シミュレーション実践講座(静解析実験) 場所:(公財)飯塚研究開発センター 開催日:R7.10.22	機械技術課	共催	講師	梁のたわみ測定を実施し、シミュレーション結果との比較・検討を行うことを目的とした実習	10名
福岡 EMC スクール 2025 EMC 対策基礎セミナー 場所:機械電子研究所 開催日:R7.10.31	電子技術課	主催	企画・運営	ノイズの発生メカニズム、ノイズフィルタの原理・使用方法についての座学とノイズ対策の実演を実施	8名
中小企業デジタル化支援事業 令和7年度めっきIoT活用セミナー 場所:電気ビル共創館 開催日:R7.11.05, R8.02.19	材料技術課	主催	企画・運営	めっき業のデジタル化を進めるため、めっき設備へのIoT活用に関する最新事例を座学で学ぶセミナーを開催	114名
腐食防食技術普及会 場所: 開催日:R7.11.07	材料技術課	主催	企画・運営	金属材料の腐食防食の基礎および電子部品の腐食防食について事例を交えながらの講演	36名
デジタル画像相関法(DIC)の基礎と計測例セミナー 場所:機械電子研究所 開催日:R7.12.04	機械技術課	主催	企画・運営	デジタル画像のみで測定物表面の変位やひずみ分布計測が可能なデジタル画像相関法について、原理と計測装置を紹介	16名
福岡 EMC スクール 2025 磁界解析入門セミナー 場所:機械電子研究所 開催日:R8.01.23	電子技術課	主催	企画・運営、講師	解析ソフトウェアを使用して、基礎的な磁界解析の実習を実施	1名
中小企業デジタル化支援事業 低コストで可能な流れの可視化体験セミナー 場所:機械電子研究所 開催日:R8.01.27, 02.25, 03.04	機械技術課	主催	企画・運営、講師	比較的低コストで導入可能な簡易可視化装置を用いた流れの可視化測定を実施	3名
音響解析・可視化セミナー 場所:機械電子研究所 開催日:R8.02.04	機械技術課	主催	企画・運営、講師	音響解析の具体的な解析事例の紹介と音源探査による音源の可視化デモを実施	3名
流体機械計測評価支援システムオープニングセミナー 場所:機械電子研究所 開催日:R8.02.17	機械技術課	主催	企画・運営、講師	新規導入設備の紹介と、設備を活用した風洞試験、音源探査、流れの可視化測定の概要を解説	21名
中小企業デジタル化支援事業 コンピュータシミュレーションとトポロジー最適化を活用した機械設計 場所:機械電子研究所 開催日:R8.03.13	機械技術課	主催	企画・運営、講師	機械設計における最適設計の基本や、トポロジー最適化を構造・熱流体に適用した事例についての紹介	5名

3-2 研究開発人材育成（12件）

3-2-1 実施講座(5件)

研究開発人材育成 実施講座 生物食品研究所					
講座名・開催場所・開催日	担当課	主催/共催	センターの役割	内 容	受講者数
商品製造知識育成講座スクーリング 場所:生物食品研究所 開催日:R7.06.10-12	食品課	主催	企画・運営、講師	酒造技術に必須な原料米、微生物、成分分析、官能評価に関する実習を実施	3名

研究開発人材育成 実施講座 機械電子研究所					
講座名・開催場所・開催日	担当課	主催/共催	センターの役割	内 容	受講者数
中小企業デジタル化支援事業 めっき現場における IoT 人材育成 個別伴走型支援 場所:(株)九州電化 開催日:R7.06.02, 08.22, 10.03, R8.01.22, 02.24	材料技術課	主催	企画・運営	めっき企業現場の IoT 活用ニーズについて、企業訪問を行い、課題整理、アドバイス、モニタリング等を実施	3名
中小企業デジタル化支援事業 めっき現場における IoT 人材育成 個別伴走型支援 場所:正信 開催日:R7.06.19, 09.01, 11.10, R8.01.20, 02.27	材料技術課 電子技術課	主催	企画・運営	めっき企業現場の IoT 活用ニーズについて、企業訪問を行い、課題整理、アドバイス、モニタリング等を実施	2名
福岡 EMC スクール 2025 「アンテナ測定実習」 場所:福岡超集積半導体ソリューションセンター 開催日:R7.06.11, 06.12, 11.28, R8.01.23, 02.06	電子技術課	主催	企画・運営	アンテナ測定・設計の基礎に関する座学、アンテナ・講習は測定に関する実習を実施	14名
福岡県金型研究会 「福岡県金型研究会会員企業向け IoT 導入支援セミナー」 場所:(株)戸畑ターレット工作所 開催日:R8.02.10	生産技術課	主催	企画・運営	IoT 導入支援キットを活用している企業を訪問し、キットの概要や活用事例を紹介するとともに、意見交換を実施	8名

3-2-2 受託研修(7件)

研究開発人材育成 技術研修 生物食品研究所				
研修題目	期 間	内 容	所属・人数	指導者
バクテリアゲノムの解析法の習得	R7.10.25-R8.02.27 (うち、10 日間)	ゲノムアセンブル及び代謝経路解析	(株)MK バイオ 1 名	齋藤 浩之

研究開発人材育成 受託研修 機械電子研究所				
研修題目	期 間	内 容	所属・人数	指導者
レーザ肉盛品の金属組織観察及び機器分析	R7.06.16-08.05 (うち、5 日間)	金属組織観察及び機器分析	(株)石橋製作所 2 名	島崎 良
製品設計・制作	R7.07.11-R8.03.31 (うち、30 日間)	3D-CAD と 3D プリンターを利用した揺動ボードの製作技術	(有)MIZUBEFIT 1 名	橋村 勇志
金属製品・部品の走査電子顕微鏡観察・分析	R7.07.22-08.29 (うち、3 日間)	SEM 観察及び分析	日本ファインテック(株) 1 名	小川 俊文
薄肉銅管の金属組織観察と機器定性分析	R7.08.28-09.30 (うち、3 日間)	金属組織観察及び機器分析	(株)フジマックネオ 2 名	小川 俊文
金属組織観察及び機器分析	R7.09.01-30 (うち、3 日間)	金属組織観察及び機器分析	九州電技開発(株) 2 名	小川 俊文
金属組織観察及び機器分析	R7.10.01-R7.10.30 (うち、3 日間)	金属組織観察及び機器分析	(株)戸畑ターレット工作所 2 名	小川 俊文

3-3 セミナー、講習会等(24 件)

セミナー、講習会等 化学繊維研究所			
題 目・開催場所・開催日	講師(敬称略)	内 容	受講者数
個別機器講習会 「顕微鏡赤外分光光度計」 場所: 化学繊維研究所 開催日: R7.04.01- R8.03.31	化学繊維研究所 化学課 野見山加寿子 田中 大策	顕微鏡赤外分光光度計の基礎と原理、使用上の注意、アプリケーション事例の紹介と操作方法の指導	57 名
個別機器講習会 「波長分散型蛍光 X 線分析装置」 場所: 化学繊維研究所 開催日: R7.04.01- R8.03.31	化学繊維研究所 化学課 宮口 貴史 原田 智洋	波長分散型蛍光 X 線分析の基礎、機器の紹介と測定概要(定性分析、定量分析)	7 名
個別機器講習会 「冷温感測定装置」 場所: 化学繊維研究所 開催日: R7.04.18- R8.03.19	化学繊維研究所 繊維技術課 泊 有佐 田村 貞明 本 明子 大畠 雄三 堂ノ脇 靖巳	繊維や高分子フィルムの接触冷温感や熱移動測定原理や操作を指導	69 名
個別機器講習会 「耐光堅ろう度評価システム」 場所: 化学繊維研究所 開催日: R7.04.18- R8.03.19	化学繊維研究所 繊維技術課 泊 有佐 田村 貞明 本 明子 大畠 雄三 堂ノ脇 靖巳	繊維などの材料に紫外線を照射して劣化促進を行い、色彩評価する装置の紹介	35 名
個別機器講習会 「風合い計測システム」 場所: 化学繊維研究所 開催日: R7.04.18- R8.03.19	化学繊維研究所 繊維技術課 泊 有佐 田村 貞明 本 明子 大畠 雄三 堂ノ脇 靖巳	繊維などの風合いを客観的に評価するため、表面、圧縮、曲げ、引張・せん断特性を測定する装置の紹介	69 名
個別機器講習会 「軽元素対応型微小部蛍光 X 線分析装置」 場所: 化学繊維研究所 開催日: R7.04.01- R8.03.31	化学繊維研究所 化学課 宮口 貴史 原田 智洋 野見山 加寿子 田中 大策	軽元素対応型微小部蛍光 X 線測定原理とマッピング分析テクニック、事例の紹介	32 名
個別機器講習会 「精密熱分析装置」 場所: 化学繊維研究所 開催日: R7.04.01- R8.03.31	化学繊維研究所 化学課 田中 大策 原田 智洋	熱分析装置の基礎と原理、測定上の注意、アプリケーション事例の紹介と装置見学	21 名
個別機器講習会 「多目的粉碎機」 場所: 化学繊維研究所 開催日: R7.04.01- R8.03.31	化学繊維研究所 化学課 野見山加寿子 田中 大策	装置の基礎と原理、使用上の注意と操作方法の指導	4 名
個別機器講習会 高分解能 X 線 CT 場所: 化学繊維研究所 開催日: R7.04.01- R8.03.31	化学繊維研究所 化学課 内山 直行 野見山 加寿子 田中 大策	X 線 CT 装置の基礎と原理、使用上の注意、アプリケーション事例の紹介と操作方法の指導	23 名
個別機器講習会 多機能粉体評価システム 場所: 化学繊維研究所 開催日: R7.04.01- R8.03.31	化学繊維研究所 化学課 宮口 貴史	装置の基礎と原理、使用上の注意、アプリケーション事例の紹介と操作方法の指導	1 名
個別機器講習会 乾湿対応粒度分布測定装置 場所: 化学繊維研究所 開催日: R7.04.01- R8.03.31	化学繊維研究所 化学課 宮口 貴史 原田 智洋	装置の基礎と原理、使用上の注意、アプリケーション事例の紹介と操作方法の指導	16 名
個別機器講習会 紫外可視近赤外分光光度計 場所: 化学繊維研究所 開催日: R7.04.01- R8.03.31	化学繊維研究所 化学課 原田 智洋	装置の基礎と原理、使用上の注意、アプリケーション事例の紹介と操作方法の指導	3 名

セミナー、講習会等 化学繊維研究所			
題 目・開催場所・開催日	講師(敬称略)	内 容	受講者数
技術講演会 「企業の技術情報流出のリスクとその防止策」 場所: 化学繊維研究所 開催日: R7.11.25	福岡県警察本部 小宇佐 昌紀	企業における技術情報流出の実態と効果的な防止策について実例を交えて解説	4 名
技術講演会 「AI ものづくりセミナー」 場所: 化学繊維研究所 開催日: R7.06.20	西日本工業大学 亀井 圭史 化学繊維研究所 化学課 田中 大策	AI による複合材料の配合からの物性予測などについて具体的な事例を交えながら解説	72 名
繊維技術講習会 場所: 筑後染織協同組合 開催日: R7.12.17	化学繊維研究所 繊維技術課 泊 有佐 大畠 雄三 堂ノ脇 靖巳	繊維関連の成果、新規備品の説明など	14 名
機器講習セミナー 「レーザー回折/散乱式粒度分布測定の様々な測定方法とその事例分析」 場所: 化学繊維研究所 開催日: R8.02.04	(株)堀場製作所 藤田 宏生	レーザー回折/散乱式粒子径分布測定装置について原理から実際の測定事例までを解説	15 名

セミナー、講習会等 インテリア研究所			
題 目・開催場所・開催日	講師(敬称略)	内 容	受講者数
講演会 「プロが教える！魅せる商品写真撮影術」 場所: インテリア研究所 開催日: R7.11.19, 12.10	Maji Moto studio 九州産業大学非常勤講師 松本 和生	身近な生活雑貨や道具を活用し、プロ並みの高品質な商品写真を撮影する技術を座学と実習で実践的に学ぶ	46 名
見学会 「九州国博バックヤードと神社のアートな建築」 場所: 宝満宮 竈門神社、太宰府天満宮、九州国立博物館 開催日: R8.01.16	九州国立博物館 交流課 (併任)文化財保護課 田中 健太	竈門神社のおれお守り授与所、太宰府天満宮の仮殿・宝物殿、九州国立博物館バックヤードを見学	18 名
講演会 「防火材料性能評価に関する講演会」 場所: インテリア研究所 開催日: R8.02.26	(一財)日本建築総合試験所 高山 真吾 玉井 裕介 畠 茉奈美	・日本建築総合試験所の紹介 ・防火材料性能評価に関する概要 ・インテリア研究所の取組紹介 ・個別相談会 ・装置見学	19 名

セミナー、講習会等 機械電子研究所			
題 目・開催場所・開催日	講師(敬称略)	内 容	受講者数
最新レーザー溶接機＋協働ロボットシステムの 実機体験会 場所: 機械電子研究所 開催日: R7.06.03-04	(株)アマダ 杉本 龍彌	協働ロボットシステムを活用したレーザー溶接機によるサンプル加工体験、レーザー溶接に関するセミナー	18 名

セミナー、講習会等 機械電子研究所			
題 目・開催場所・開催日	講師(敬称略)	内 容	受講者数
中小企業デジタル化支援事業 レーザ技術活用セミナー <第1回> 場所:機械電子研究所 開催日:R7.07.15 <第2回> 場所:機械電子研究所 開催日:R8.02.04	<第1回> 神奈川県立産業技術総合研究所 福山 遼 IPG フォトニクスジャパン(株) 小椋 康史 (株)パパス 松本 拓之 <第2回> 古川電気工業(株) 菅 紗世 南海モルディ(株) 福原 千里 (株)プロフィット 奈良 拓治 (株)トルンプ 田代 良助	レーザ技術に関する講演、機 電研導入設備「レーザ加工シ ステム」「ファイバーレーザ溶接 機」の見学会、技術相談会	第1回 35名 第2回 29名
中小企業デジタル化支援事業 金属粉末射出成形の最新技術と適用事例 場所:機械電子研究所 開催日:R7.10.06	東京都立大学 長田 稔子 浜松メタルワークス(株) 小杉 峰弘 機械電子研究所 生産技術課 西澤 崇	金属粉末射出成形(MIM)を活 用した製造技術に関する技術 動向や適用事例の紹介	35名
福岡県金型研究会技術研究会 最新金型加工技術のご提案 場所:機械電子研究所 開催日:R8.01.16	(株)牧野フライス製作所 笠井 裕央	最新の加工機による金型加工 技術の紹介	21名
中小企業デジタル化支援事業 「【九州初】17社が集結! 3D プリンタ(AM)最 前線 訪問展示会」 場所:機械電子研究所 開催日:R8.02.26	機械電子研究所 生産技術課 山田 泰希 日本 AM 協会会員企業17社	積層造形(AM)関連企業18社 が参画する展示・セミナーおよ び施設見学を開催	70名

3-4 企業技術者以外の受け入れ(1件)

研究開発人材育成 受託研修 インテリア研究所				
研修題目	期 間	内 容	所属・人数	指導者
難燃処理木材の評価研修	R7.06.02-R8.03.31 (うち、3日間)	試験体作製のための木工 機械操作、木材への難燃 薬剤含浸、コーンカロリーメ ータを用いた発熱性試験	九州大学 生物資源 環境科学府 2名	行田 那奈