

第3章

人 材 育 成

3-1 基盤人材育成 (39 件)

化学繊維研究所 (7 件)

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
プラスチック中核人材育成事業「射出成形講習(実技講習)」 場所: 化学繊維研究所 開催日: H30.05.09-11	化学課	主催	企画・運営、講師	実施実習前の注意事項と実習のポイントを講習、実機実習	9 名
くるめ技術講座(基礎コース) 「～ゴムの物理試験～」 場所: (株)久留米リサーチ・パーク 開催日: H30.06.19	化学課	共催	企画・運営、講師	座学によるゴムの基礎知識習得	19 名
基盤技術講習会 「インクジェットプリンターセミナー」 場所: 化学繊維研究所 開催日: H30.07.17	繊維技術課	主催	企画・運営、講師	インクジェットプリントの基礎的知識の習得と実習	8 名
プラスチック中核人材育成事業「学科試験対策」 場所: 化学繊維研究所 開催日: H30.08.01	化学課	主催	企画・運営、講師	技能検定に向けて成形技術の理論を習得	11 名
平成 30 年度ナノセラミック関連技術講習会 機器分析講座 ～微小部元素分析装置(μ XRF/SEM-EDX)～ 開催日: H30.10.12	化学課	主催	企画・運営	微小部元素分析装置(μ XRF/SEM-EDX)の装置の分析スキルアップを目的として、装置の原理・特徴・分析事例について学ぶ	12 名
繊維試験試験方法 場所: 化学繊維研究所 開催日: H30.12.25-26	繊維技術課	主催	企画・運営、講師	各種繊維試験方法の習得	3 名
平成 30 年度ナノセラミック関連技術講習会機器分析講座 ～携帯型蛍光X線分析計～ 開催日: H31.03.06	化学課	主催	企画・運営	携帯型蛍光X線分析計の装置の原理・特徴・分析事例を学び、同時に実機に触れ、その実用性を確認する	12 名

生物食品研究所 (5 件)

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
全国新酒鑑評会出品酒 きき酒講習会 場所: 生物食品研究所 開催日: H30.05.09	食品課	共催	評価員	平成29年酒造年度全国新酒鑑評会の出品酒の官能検査	32 名
貯蔵出荷管理きき酒会及び 全国鑑評会出品酒勉強会 場所: 生物食品研究所 開催日: H30.06.28	食品課	共催	評価員	平成29年酒造年度に製造された清酒の官能検査及び全国新酒鑑評会出品酒の審査結果の考察	33 名
夏期酒造講習会 場所: 生物食品研究所 開催日: H30.08.21	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
季節前講話会 場所: 生物食品研究所 開催日: H30.11.28	食品課	共催	企画・運営、講師	酒造最盛期前に行われる清酒製造技術に関する講習会	38 名
食品微生物の基礎 (講義と実習) 場所: 生物食品研究所 開催日: H31.01.24-25	生物資源課	共催	企画・運営、講師	一般細菌数、大腸菌群など微生物検査に関する講義と実習の講習会	10 名

基盤人材育成 インテリア研究所（1件）

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
大川家具職人塾 場所:インテリア研究所 開催日:H30.11.10	技術開発課	共催	企画・運営、講師	木材、接着や塗装に関する座学	5名

機械電子研究所（26件）

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
金型技術者育成講座 福岡県金型研究会金型基礎教育 FKK スクール 場所:機械電子研究所 開催日:H30.04.10-19	生産技術課	共催	企画・運営・講師	金型関連企業の人材育成を目的に、金型設計・製作に関する基礎的な講義と実習	31名
高張力鋼板のプレス成形解析セミナー -基礎コース- 場所:機械電子研究所 開催日:H30.05.22	機械技術課	主催	企画・運営、講師	強度物性値の測定実習	1名
第15回表面技術人材セミナー「FE-SEM/EDSの上手な使い方～講義と実習」 場所:機械電子研究所 開催日:H30.07.19	材料技術課	主催	企画・運営	FE-SEM / EDS の原理や得られる情報、条件設定等の講義と実習	8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:H30.07.28-29	材料技術課 生産技術課	共催	企画・運営、講師	技能検定の学科および実技試験対策の講義	33名
電気めっき技能検定 学科試験事前講習会 場所:福岡商工会議所 開催日:H30.08.20-21	材料技術課	主催	企画・運営	電気めっき技能士試験(1級、2級)対策の学科講習	30名
福岡 EMC スクール 2018 「電気通信事業法認証セミナー」 場所:ADOX 福岡 開催日:H30.09.04	電子技術課	共催	企画・運営	電気通信事業法による規制、端末機器の基準認証制度(座学)	23名
福岡 EMC スクール 2018 「電波法認証セミナー」 場所:ADOX 福岡 開催日:H30.09.04	電子技術課	共催	企画・運営	電波法による規制、技術適合基準証明、高周波利用設備、微弱無線(座学)	29名
福岡 EMC スクール 2018 「Bluetooth ロゴ認証セミナー」 場所:ADOX 福岡 開催日:H30.09.04	電子技術課	共催	企画・運営	Bluetooth ロゴ取得のための設計認証や製品登録の方法、IoT 機器向けの最新規格「Bluetooth 5」(座学)	20名
福岡 EMC スクール 2018 「Wi-Fi ロゴ認証セミナー」 場所:ADOX 福岡 開催日:H30.09.04	電子技術課	共催	企画・運営	無線LANとWi-Fiの違い、Wi-Fi 認証の概要、Wi-Fi 認証プログラム(座学)	25名
第16回表面技術人材育成セミナー 「第17回めっき技術研修会」 場所:九州産業大学 開催日:H30.09.04 場所:機械電子研究所 開催日:H30.09.05	材料技術課	主催	企画・運営	めっき関連企業の人材育成を目的に、分析、評価装置の紹介と見学	11名

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
金属熱処理 「第17回基礎教育セミナー」 講義編 場所：北九州テクノセンター 開催日：H30.10.01-02 実習編 場所：機械電子研究所 開催日：H30.10.17	材料技術課	共催	企画・運営	鉄鋼材料、熱処理、材料試験法の講義、ジェミニ試験、焼き入れ体験等実習	講義編： 50名 実習編： 15名
第17回表面技術人材育成 セミナー「昇温脱離ガス分析 装置の基礎と活用(講演と実 習)」 場所：機械電子研究所 開催日：H30.10.04	材料技術課	主催	企画・運営、講師	装置の仕組み等の基礎から 応用事例、実際の測定に関 するノウハウを紹介	17名
CAE 中核人材育成事業 「LED 照明設計解析講座」 場所：機械電子研究所 開催日：H30.10.23, 10.30, 12.11	電子技術課	共催	企画・運営、講師	照明特性の基礎知識、照明 設計ソフトに関する講義と実 習	5名
CAE 中核人材育成事業 「3D モデリング入門セミナー」 場所：機械電子研究所 開催日：H30.11.15	電子技術課	主催	企画・運営、講師	3次元 CAD ソフトを用いた3D モデリングに関する実習	13名
第18回表面技術人材育成 セミナー「第11回腐食防食 技術普及会」 場所：日之出水道機器(株) 福岡本社ビル 開催日：H30.11.16	材料技術課	主催	企画・運営、講師	腐食科学の人材育成を目的 に、鉄系及び非鉄系金属材 料の腐食の基礎と事例紹介 の講演	41名
省エネ人材育成 場所：機械電子研究所 開催日：H30.11.16	機械技術課	主催	企画・運営、講師	温度計測に関する講演と実 習	6名
CAE 中核人材育成事業 「3D デジタイザ体験セミナー」 場所：機械電子研究所 開催日：H30.11.17	生産技術課	主催	企画・運営、講師	3D デジタイザを使った体験 実習	3名
福岡 EMC スクール 2018 「EMC 対策セミナー」 場所：ADOX 福岡 開催日：H30.11.21	電子技術課	共催	企画・運営	代表的な EMC 対策部品、 EMC フィルタの原理から使用 方法(座学)	25名
福岡 EMC スクール 2018 「アンテナ設計実践セミナー」 場所：福岡県 Ruby・コンテン ツ産業振興センター 開催日：H30.12.04	電子技術課	共催	企画・運営	アンテナ、高周波回路のメカ ニズム、アンテナ設計の基礎 から実践(座学)	32名
福岡 EMC スクール 2018 「EMC 対策実習」 場所：機械電子研究所 開催日：H30.12.06, 12.14, 12.25、H31.02.18	電子技術課	共催	企画・運営、講師	EMC 対策の考え方、具体的 な対策方法(実習)	6名
めつき技術中核人材育成事 業「先端試験分析機器説明 会」 場所：機械電子研究所 開催日：H30.12.07	材料技術課	共催	企画・運営、講師	先端分析機器説明会および 機械電子研究所の概要・見 学	15名
CAE 中核人材育成事業 「3D モデリング入門セミナー」 場所：機械電子研究所 開催日：H31.01.25	電子技術課	主催	企画・運営、講師	3次元 CAD ソフトを用いた3D モデリングに関する実習	7名

基盤人材育成 機械電子研究所のつづき

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
CAE 中核人材育成事業 「オープンソースをベースにした汎用熱流体解析」 場所:機械電子研究所 開催日:H31.02.08	機械技術課	主催	企画・運営、講師	「OpenFOAM」をベースに問題点改善した汎用解析ソフトウェア「iconCFD」による熱流体解析の特徴と事例についてご紹介の講演	14名
金属熱処理 「H30 工場見学会」 場所:福岡・熊本(5 企業) 開催日:H31.03.05-06	材料技術課	主催	企画・運営	県内外の企業を訪問し、熱処理業務の位置づけや幅広い視野を得ることを目的	17 名
「最先端機器を活用したデジタルものづくりセミナー」 場所:機械電子研究所 開催日:H31.03.26	生産技術課	主催	企画・運営、講師	3D デジタルデータを活用した、CAD、ロボット、3D プリンタ、デジタイザの講義	35 名
「リアルタイムシミュレーションと機電研の振動評価技術の紹介セミナー」 場所:機械電子研究所 開催日:H31.03.28	機械技術課	主催	企画・運営、講師	ANSYS Discovery プロダクトによるリアルタイムシミュレーションと機電研の振動評価技術の紹介及び見学	14 名

3-2 研究開発人材育成

3-2-1 実施講座(6件)

化学繊維研究所 (1件)

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 実習コース(応用編) 場所:化学繊維研究所 開催日:H30.08.23-24, 08.30-31	化学課	共催	企画・運営、講師	トラブル原因究明のための 謎解きロールプレイング実 習	4名

生物食品研究所 (1件)

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
技術幹部養成研修 場所:生物食品研究所 開催日:H30.06.19-22	食品課	共催	企画・運営、講師	清酒製造に関わる原料米、 微生物、官能評価に関する 実習	16名

インテリア研究所 (1件)

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
デザインブラッシュアップ講座 場所:九州産業大学、 及び各企業 開催日:H30.05.15- H31.1.17 計5回	技術開発課	主催	事務局、アドバイザー、 デザイン	企業個別に製品開発企 画、販売の仕掛け等につ いて、企業の人材育成を含 め、デザインの視点からの 支援	6名

機械電子研究所 (3件)

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
福岡県金型研究会 「加工技術PRコンペ」 場所:機械電子研究所 開催日:H30.07.24- H31.03.31	生産技術課	主催	企画・運営、講師	会員企業各社が自社の得 意技術をPRすることで、技 術交流を行い、各社の技術 力の向上及び業務の拡大 を目指す	6名
福岡県金型研究会 「設計コンペ」 場所:機械電子研究所 開催日:H30.08.07- H31.03.31	生産技術課	主催	企画・運営、講師	人材育成を目的に、プレゼ ン力や発想力を育成する場 とし、設計したレイアウト、金 型構造などをプレゼン形式 で発表	4名
福岡 EMC スクール 2018 「アンテナ測定実習」 場所:社会システム実証センタ ー、機械電子研究所 開催日:H30.8.28、11.7、 12.6、H31.2.1、2.18	電子技術課	共催	企画・運営、講師	アンテナおよびその測定・評 価に関する基礎(実習)	10名

3-2-2 受託研修(1件)

インテリア研究所 (1件)

研修題目	期 間	内 容	所属・人数	指導者
組子建具の3次元CG制作技術研修	H31.02.16-H31.02.24 (4日間)	建具業界を中心に組子のデザイン・完成予想図を瞬時に表現可能なCG技術と3Dプリント技術の確立	仁田原建具製作所 2名	楠本 幸裕

3-3 セミナー、講習会等(16 件)

化学繊維研究所 (8 件)

題 目・開催場所・開催日	講師(敬称略)	内 容	受講者数
高分子材料開発支援ラボ・開設記念セミナー 「セルロースナノファイバー(CNF)・ハニカム筋 樹脂製造」 「高分子材料開発支援ラボの紹介」 場所: 化学繊維研究所 開催日: H30.05.30	九州大学大学院農学研究院 教授 近藤 哲男 化学繊維研究所 脇坂 政幸	・最先端の天然繊維素材である セルロースナノファイバー(CNF) と樹脂の複合化技術について 解説 ・新規の複合材料開発支援の 施設と機能の紹介	53 名
機器講習会「万能試験機オートグラフ」 場所: 化学繊維研究所 開催日: H30.06.15	(株)島津製作所 分析計測事業部 宮崎 然	高分子材料開発支援ラボに新 規導入した装置について、機 能、能力、操作性を紹介	9 名
機器講習会 「成形加工試験システム及びメルトインデкса」 場所: 化学繊維研究所 開催日: H30.06.22	(株)東洋精機製作所 営業技術部 平野 翔太	高分子材料開発支援ラボに新 規導入した装置について、機 能、能力、操作性を紹介	16 名
国ものづくり補助金獲得のための対策講座 場所: 化学繊維研究所 開催日: H30.08.23	化学繊維研究所 藤吉 国孝	提案書作成対策セミナーと個 別相談会	11 名
機器分析講座 「小部元素分析装置(μ XRF/SEM-EDX)」 場所: 化学繊維研究所 開催日: H30.10.12	アメテック(株) 阿江 啓氏、川畑 正伸氏	当所が保有する装置について、 高度な利用技術取得を目的 に、機能、能力、操作性を解説	12 名
機器分析講座 「携帯型蛍光X線分析計」 場所: 化学繊維研究所 開催日: H31.03.06	オリンパス(株) 科学国内営業企画部販売企 画2G 今井 崇夫氏	近年、利便性とともに性能が向 上している当該機器の最新情 報について紹介、解説	12 名
平成 30 年度補正 ものづくり補助金 個別 相談会～セラミックス・窯業分野～ 場所: 化学繊維研究所 開催日: H31.03.18	化学繊維研究所 藤吉 国孝	個別相談会	7 名
繊維技術講習会 「繊維関連技術情報と設備紹介」 場所: 化学繊維研究所 開催日: H31.02.08	化学繊維研究所 藤田 祐史 堂ノ脇 靖己 田村 貞明	新規に制定された JIS 試験方法 について 導入設備について 摩擦試験機 防しわ試験機 ガーメントプリンタ	5 名

生物食品研究所 (3 件)

題 目・開催場所・開催日	講師(敬称略)	内 容	受講者数
「生物試料の走査型電子顕微鏡(SEM)観察 セミナー」 場所: 生物食品研究所 開催日: H30.12.05	(株)日立ハイテクノロジーズ 坂上 万里、田代 靖晃	低真空卓上型 SEM と、高分解 能 SEM のそれぞれの特徴と目 的に応じた使い分け方、生物試 料の観察に用いる前処理方法	12 名
「フリーズドライ食品開発に関する講習会」 場所: 生物食品研究所 開催日: H31.2.22	アサヒグループ食品(株) 渡辺 彰	凍結乾燥の基礎および開発か ら製造に至る際の考え方・スケ ールアップ	30 名
食品関連事業者の食品安全対策の取り組み 方～食品製造現場における 5S 活動と HACCP 管理～ 場所: 生物食品研究所 開催日: H31.02.26	(株)フードプロジェクト製作所 代表取締役 溝口 好一	食品製造現場に求められる 5S 活動と HACCP 管理の目的とそ の取り組みの内容	25 名

インテリア研究所（1件）

題 目・開催場所・開催日	講師(敬称略)	内 容	受講者数
大川家具商業会 研修会 場所:大川産業会館 開催日:H30.09.27	インテリア研究所 竹内 和敏	若手従業員向けに、木材、接着や塗料に関する座学会を実施	32 名

機械電子研究所（4件）

題 目・開催場所・開催日	講師(敬称略)	内 容	受講者数
「表面処理」技術講演会 場所:機械電子研究所 開催日:H30.07.05	九州工業大学大学院 教授 和泉 亮 光洋サーモシステム(株) 小山 直晃 兵庫県立大学大学院 教授 原田 泰典 (株)エリオニクス西日本営業所 所長 弓削 昌豊 (株)レスカ 営業部 部長 宝泉 俊寛	熱処理業界を対象とした、「表面処理」に関する技術講演会	34 名
(公財)JKA 補助新規設備導入セミナー・見学会 「マルチ樹脂材料 3D プリンタのご紹介」 場所:機械電子研究所 開催日:H30.11.01	丸紅情報システムズ(株) 丸岡 浩幸 (株)構造計画研究所 三笠 睦実 機械電子研究所 奥村 克博	導入する3Dプリンタの原理や樹脂材料の活用方法、構造最適化の概要や特徴に関する講演、機械電子研究所の取り組みの紹介、装置見学会	34 名
デジタイザーセミナー 場所:機械電子研究所 開催日:H30.11.17	東京貿易テクノシステム(株) 兼尾 利宏、玉木 香代子	非接触三次元測定機の活用事例、検査ソフトとリバースエンジニアリングについて	10 名
最先端機器を活用したデジタルものづくり ・次世代の製造革新につながるデジタルマニファクチャリングの活用 ・KUKA が提案する最新鋭ロボットシステム ・HP 独自の革新的技術がもたらす3D プリンティング技法 ・これからのデジタルものづくりに向けて ・デジタルものづくりにおける3D 計測について 場所:機械電子研究所 開催日:H31.03.26	・シーメンス(株) 丸山 貴弘 ・KUKA Japan(株)安藤 浩司 ・(株)日本 HP 秋山 仁 ・(株)ブレイン 伊藤 義典 ・機械電子研究所 竹下 朋春	デジタルものづくりについて	35 名

3-4 企業技術者以外の受け入れ(2件)

化学繊維研究所 (1件)

研修題目	期 間	内 容	所属・人数	指導者
貴金属担持 SnO ₂ ナノ粒子の物性評価手法の修得	H30.07- H31.03	固体表面上に担持した Pdno 存在状態や、存在量に関する分析手法に係る理解とその技術を取得	九州大学大学院総合理工学 研究院 物質科学部門 1名	山下 洋子

生物食品研究所 (1件)

研修題目	期 間	内 容	所属・人数	指導者
食品製造副産物の加工法開発	H30.08.20- 24	醤油製造副産物処理方法における条件検討	有明工業高等専門学校 物質工学科 2名	川口 友彰