

第3章

人材育成

3-1 基盤人材育成 (10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
博多織伝統工芸士認定事前勉強会 場所:博多織工業組合 開催日:R2.10.08	繊維技術課	共催	企画・運営、講師	伝統工芸士試験の知識試験対策講習	20名

生物食品研究所 (4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
貯蔵出荷管理講習会及び全国新酒鑑評会出品酒きき酒勉強会データ検討会 場所:生物食品研究所 開催日:R2.07.28	食品課	共催	評価員	令和元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	41名
夏期酒造講習会 場所:資料送付で代替 開催日:R2.08.19-20	食品課	共催	企画・運営、講師	清酒製造技術に関する講習会	60社
微生物取扱い講習会 場所:生物食品研究所 開催日:R2.10.29-30 R2.11.19-20 R2.12.10-11	食品課 生物資源課	共催	企画・運営、講師	無菌操作と微生物実験に使用する器具に関する講義と実習	12名
季節前講話会 場所:生物食品研究所 開催日:R2.11.26	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	36名

機械電子研究所 (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
第19回基礎教育セミナー(金属材料) 場所: 実習:機械電子研究所 講義:オンライン開催 開催日: 実習:R2.09.30 講義:R2.10.07-08	材料技術課	共催	企画・広報 運営・講師	金属材料に関連した企業及び技術者の技術レベル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	実習 4名 講義 21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:R2.11.05,11.19	電子技術課	主催	企画・運営、講師	光学特性及び照明シミュレーション等に関する基礎的な講習と実習	3名
福岡 EMC スクール 2020「EMC 対策基礎セミナー(接地・グラウンド Q&A)」 場所:オンライン開催 開催日:R2.11.26	電子技術課	共催	企画・運営	アースとグラウンドの概要、接地方式の概要、インバータのノイズ対策に関する講演	63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:R2.12.11	材料技術課	共催	企画・運営、講師	先端試験分析機器説明会及び機械電子研究所の概要・見学	7名
福岡 EMC スクール 2020「EMC 対策基礎セミナー(ノイズフィルタの基礎と対策事例)」 場所:オンライン開催 開催日:R3.01.26	電子技術課	共催	企画・運営	EMI フィルタの基礎、ノイズ対策事例に関する講演	84名

3-2 研究開発人材育成(6件)

3-2-1 実施講座(3件)

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:R2.08.12-R3.03.31	生産技術課	主催	企画・運営	会員企業各社が技術交流を行い、各社の技術力の向上及び業務の拡大をめざし、自社の得意技術をPRした。	5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:R2.08.12-R3.03.31	生産技術課	主催	企画・運営	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 2020 「アンテナ測定実習」 場所:社会システム実証センター 開催日:R2.11.18,12.08, R2.12.15,R3.03.24	電子技術課	共催	企画・運営、講師	高周波回路、アンテナ測定、アンテナ設計の基礎に関する講義、アンテナ・高周波測定に関する実習	10名

3-2-2 受託研修(3件)

生物食品研究所 (1件)

研修題目	期 間	内 容	所属・人数	指導者
食品原料のPCR法による同定試験	R2.12.01-R3.03.31 (うち10日間)	食品中へのアレルギー物質含有原料の混入をDNA抽出、PCR法により判定する手法についての実習	鳥越製粉(株) 1名	奥村 史朗 黒田 理恵子

機械電子研究所 (2件)

研修題目	期 間	内 容	所属・人数	指導者
金属組織観察の基礎技術	R2.07.17-R2.08.31 (うち2日間)	粗研磨、鏡面研磨、エッチングのイロハを指導した。	九州高周波熱錬(株) 2名	小川 俊文
ステンレス鋼溶接部の組織解析・分析技術	R2.10.09-R2.03.31 (うち3日間)	走査電子顕微鏡、電子線マイクロアナライザー、X線回折装置の使用手法・解析手法を習得した。	(株)高田工業所 1名	菊竹 孝文

3-3 セミナー、講習会等(10件)

化学繊維研究所 (1件)

題目・開催場所・開催日	講師(敬称略)	内容	受講者数
技術講習会 「国ものづくり補助金獲得のための個別相談会」 場所:化学繊維研究所 開催日:R2.05.29, 06.02, 06.08	化学繊維研究所 化学課 藤吉 国孝	個別相談会	5名

機械電子研究所 (9件)

題目・開催場所・開催日	講師(敬称略)	内容	受講者数
CAE 中核人材育成事業 3D デジタイザ-体験セミナー(ハンズオン) 場所:機械電子研究所 開催日:R2.08.18, 08.26, 09.02	機械電子研究所 生産技術課 竹下 朋春 生産技術課 山田 泰希	3Dデジタイザ-の測定原理などを解説し、企業がどのような利用を行い、実際の測定方法について体験型のセミナーを実施	9名
第22回機電研「表面技術」人材育成セミナー マンツーマン機器分析実習(11月期) 場所:機械電子研究所 開催日:R2.11.06, 11.11, 11.18, 11.19	機械電子研究所 材料技術課 古賀 弘毅 材料技術課 古賀 義人 材料技術課 中野 賢三 材料技術課 吉田 智博	コロナ禍に対応した少人数でのセミナー。様々な材料分析法に関する原理や特徴の解説を行うとともに、実際の分析機器を使用した実習を実施。	6名
第23回機電研「表面技術」人材育成セミナー マンツーマン機器分析実習(12月期) 場所:機械電子研究所 開催日:R2.12.07, 12.10, 12.16, 12.18	機械電子研究所 材料技術課 古賀 弘毅 材料技術課 古賀 義人 材料技術課 中野 賢三 材料技術課 吉田 智博	コロナ禍に対応した少人数でのセミナー。様々な材料分析法に関する原理や特徴の解説を行うとともに、実際の分析機器を使用した実習を実施。	7名
第24回機電研「表面技術」人材育成セミナー マンツーマン機器分析実習(1月期) 場所:機械電子研究所 開催日:R3.01.13, 03.09(※), 03.12(※) (※)緊急事態宣言のため日程変更	機械電子研究所 材料技術課 古賀 弘毅 材料技術課 古賀 義人 材料技術課 中野 賢三 材料技術課 吉田 智博	コロナ禍に対応した少人数でのセミナー。様々な材料分析法に関する原理や特徴の解説を行うとともに、実際の分析機器を使用した実習を実施。	6名
第25回機電研「表面技術」人材育成セミナー マンツーマン機器分析実習(2月期) 場所:機械電子研究所 開催日:R3.02.22, 03.15(※) (※)緊急事態宣言のため日程変更	機械電子研究所 材料技術課 古賀 弘毅 材料技術課 中野 賢三	コロナ禍に対応した少人数でのセミナー。様々な材料分析法に関する原理や特徴の解説を行うとともに、実際の分析機器を使用した実習を実施。	3名
熱流体可視化システムのご紹介(ハンズオン) 場所:機械電子研究所 開催日:R2.11.26, 12.02, 12.18	機械電子研究所 機械技術課 周善寺 清隆 機械技術課 村田 顕彦	熱流体可視化システムの概要と特長、活用方法について紹介し、粒子画像流速測定法(PIV)、背景指向シュリーレン(BOS)のデモを実施。	21名
CAE 中核人材育成事業 CAEのための材料物性測定セミナー (ハンズオン) 場所:機械電子研究所 開催日:R3.01.15, 03.22	機械電子研究所 機械技術課 内野 正和 機械技術課 倉本 紘彰	CAE解析に必要な材料物性値計測を目的とし、計測初心者を対象とした計測手法を紹介、併せて実際の計測体験。	5名
CAE 中核人材育成事業 張力鋼板のプレス成形解析講座 (ハンズオン) 場所:機械電子研究所 開催日:R3.03.12	機械電子研究所 機械技術課 山田 圭一	高張力鋼板のプレス成形 CAEにおいて精度向上に重要な真応力-真ひずみ曲線を測定し、CAE用の物性パラメータ同定を実施	1名
CAE 中核人材育成事業 熱流体解析ソフトウェア scFLOW 個別体験 セミナー(ハンズオン) 場所:機械電子研究所 開催日:R3.03.15	機械電子研究所 機械技術課 周善寺 清隆 機械技術課 村田 顕彦	熱流体解析ソフトウェア scFLOW の操作実習による熱流体解析	4名

3-4 企業技術者以外の受け入れ(1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
ASR の付加価値向上を目的とする分別プラスチックの物性評価	R2.04.01- R3.02.28	再生プラスチックの分析評価	(私大)近畿大学・1名	木村 太郎 蓮尾 東海