

# 第5章

## 交流・連携

## 5-1 技術研究会

題 目	対象業種	会員数	活 動 状 況
福岡県金型研究会	一般機械器具製造業 金属製品製造業	49 機関	金型技術並びに関連部品の品質向上のため、会員相互の連帯により、生産技術の向上と経営合理化を図り、金型の普及と啓発を行うことを目的とする。 企画委員会(R4.07.11) 幹事会(R4.05.11, 12.13) 幹事・企画委員合同会議(R4.12.14, R5.03.23) FKK スクール(R4.07.19-28) 通常総会(R4.06.09) 設計コンペ(R4.09-R5.03) モノづくりフェア出展(R4.10.05-07) 【講演会】 金型加工×5軸加工技術 活用セミナー (R4.09.29) モノづくり革新に向けた幾何公差計測セミナー (R5.03.22)
金属粉末造形技術研究会	一般機械器具製造業 金属製品製造業	11 社	金属粉末造形技術を活用したものづくりにおいて、基礎実験や技術調査等を行うことで、実用化に向けた技術課題を明確にし、会員企業で協力して課題解決に取り組み粉末造形技術の実用化を目指す。 金属粉末造形技術研究会発足 (R4.11.22) 第一回意見交換会 (R4.12.16) 第二回意見交換会 (R5.03.13)
ふくおか電子技術ネットワーク	電気機械器具製造業 一般機械器具製造業 など	91 機関 (143 名)	EMC 関連技術の向上を図るため、下記セミナー、実習等を実施した。 【EMC】 「福岡 EMC スクール」(5 講座 延べ7日、参加者延べ110名)

## 5-2 福岡県工業技術センタークラブ

福岡県工業技術センタークラブは、会員と工業技術センターとの情報交換・技術交流を密接にし、連携・共創体制を構築することにより、会員の技術開発と事業の発展を目的として平成13年1月に設立された。本クラブは技術分野ごとに4つの技術部会を設け活動している。

工業技術センター企画管理部に事務局を、4研究所に各技術部会をおき、センタークラブ活動を行った(令和5年3月31日現在の会員数269機関)。

技術部会名	所属会員数
ナノテク・材料技術部会	120 社
バイオ技術部会	77 社
デザイン部会	62 社
機械・電子技術部会	120 社

### 5-2-1 先端技術シンポジウム

新製品・新技術の開発に取り組んでいる県内企業に先端技術情報の提供と技術力向上に寄与することを目的として福岡県と共同で先端技術シンポジウムを開催した。

#### (開催概要)

- 日時：令和4年7月22日(金)(オンライン同時配信)
- 場所：福岡リーセントホテル
- 参加人数：会場参加123名、オンライン参加54名 総参加者数177名
- 内容

#### 特別講演

「金型屋二代目が語る中小企業がDX、カーボンニュートラルに立ち向かうためのコツ」  
～デジタル化と省エネで会社価値1円を10億円にした奮闘記～

株式会社シムックスイニシアティブ 代表取締役 CEO 中島 高英 氏

#### 成果事例発表(ポスター発表も実施)

水素中CO濃度計測装置の開発

矢部川電気工業株式会社	取締役会長	阪本 一平 氏
化学繊維研究所	化学課	蓮尾 東海

試験片用バイオフィルム形成能測定キットの開発

有限会社佐野商会	課長	佐野 善則 氏
株式会社同仁化学研究所	マーケティング部	川島 季晋 氏
生物食品研究所	食品課	塚谷 忠之

SDGs～国産スギの未利用地際材を活用した新規材料の開発

株式会社ウエキ産業	取締役会長	植木 正明 氏
インテリア研究所	技術開発課	羽野 泰史

液化水素海上輸送要素技術の開発

ー液化水素キャリアー部品へのGFRP素材複合めっき技術の適用ー

株式会社九州電化	技術開発部 部長	中野 寛文 氏
機械電子研究所	材料技術課	吉田 智博

#### 【ポスター発表】

##### 会員企業

黄柏染めと久留米紬の技術を活用した【肌にやさしい】マスクの製品開発

株式会社オカモト商店

機能性表示食品「ジンジャーシロップ金姜柑」の開発

株式会社アガペファーム

新規有機物分解菌を用いた排水処理製剤の開発

株式会社MKバイオ

薄板を用いた木製容器の新製品開発支援

株式会社イマムラ・スマイル・コーポレーション

甘夏みかんの自動外皮剥皮装置の開発  
 パルス ECT センサを搭載したポール型点検ロボットの開発  
 産学コーディネートプログラム  
 飯塚研究開発機構をご活用ください  
 (株)久留米リサーチ・パークの紹介  
 福岡県中小企業生産性向上支援センターの紹介  
 「インボイス制度無料オンラインセミナー」のご案内  
 「ひびしん経営サポート」のご案内

株式会社マルミツサンヨー  
 新日本非破壊検査株式会社  
 公益財団法人福岡県産業・科学技術  
 振興財団  
 公益財団法人飯塚研究開発機構  
 株式会社久留米リサーチ・パーク  
 福岡県中小企業生産性向上支援セン  
 ター  
 株式会社筑邦銀行  
 福岡ひびき信用金庫

### 福岡県工業技術センター

ドライプロセスを利用した表面改質による製品化支援の紹介  
 冷感感測定装置の紹介  
 イブシ瓦製品の高精度化による新規壁建材市場の開拓  
 高分解能 X 線 CT の紹介  
 PCR 法を用いた近縁菌種の判別事例紹介  
 バイオインフォマティクスを用いた微生物の全ゲノム解析  
 福岡吟醸酵母P3の開発  
 機能性を特長とする食品・化粧品の開発支援技術の確立  
 消火器薬剤と塩化マグネシウムを用いた難燃薬剤  
 家具ブランド力高度化支援事業の紹介  
 製品企画力高度化支援事業-NIKAWA-の紹介  
 ファイバーレーザ溶接機の紹介  
 レーザ加工システムの紹介  
 電気めっきにおける電流分布・流体シミュレーションの取り組み  
 スパッタ法を用いた樹脂への導電性下地層の形成技術の開発  
 CFRTP シートの順送プレス加工技術の開発  
 金属3D プリンタ(JKA 補助備品)の紹介  
 デジタル画像相関法による 64 チタンの材料物性値計測  
 粒子画像流速測定法による流体の可視化事例の紹介  
 IoT 導入支援キットの紹介  
 マルチ樹脂材料 3D プリンタ(JKA 補助備品)の紹介  
 デジタル化実証支援ラボの紹介

化学繊維研究所 堂ノ脇 靖巳  
 化学繊維研究所 大島 雄三  
 化学繊維研究所 親川 夢子  
 化学繊維研究所 田中 大策  
 生物食品研究所 山下 聡子  
 生物食品研究所 齋藤 浩之  
 生物食品研究所 片山 真之  
 生物食品研究所 川口 友彰  
 生物食品研究所 金沢 英一  
 インテリア研究所 岡村 博幸  
 インテリア研究所 富永 由佳  
 機械電子研究所 島田 雅博  
 機械電子研究所 島崎 良  
 機械電子研究所 中野 賢三  
 機械電子研究所 吉田 智博  
 機械電子研究所 小田 太  
 機械電子研究所 山田 泰希  
 機械電子研究所 内野 正和  
 機械電子研究所 山本 圭一朗  
 機械電子研究所 林 宏充  
 機械電子研究所 田口 智之  
 機械電子研究所 小野本 達郎

## 5-2-2 生産性向上研究会

生産性向上研究会			
活動	月日	参加者	内容（講師敬称略）
第1回 IoT 関連技術実習セミナー	R4.07.20	15名	内容 IoT導入支援キットで使用する開発ツール Node-RED によるビジュアルプログラミング体験実習及びキットの作製実習 講師 機械電子研究所 橋村 勇志、林 宏充、渡邊 恭弘
IoT 関連技術個別実習セミナー	R4.05.24 07.15 09.12 R5.01.17 01.18 02.08 02.16	24名	内容 IoT導入支援キットの体験、製作、フォローアップ、メッシュ Wi-Fi 導入支援 講師 機械電子研究所 林 宏充、田口 智之、渡邊 恭弘、古賀 文隆、川畑 将人
第1回 IoT 活用勉強会	R4.12.16	7名	IoT 導入支援キット ver3 の開発状況報告、各社の進捗報告、意見交換 講師 機械電子研究所 渡邊 恭弘、林 宏充、田口 智之、古賀 文隆、川畑 将人
第2回 IoT 活用勉強会	R5.03.28	8名	IoT 導入支援キット ver3 の開発状況報告、各社の進捗報告、意見交換 講師 機械電子研究所 渡邊 恭弘、林 宏充、田口 智之、古賀 文隆、橋村 勇志
IoT 活用個別勉強会	R5.03.29	2名	IoT 導入支援キット ver3 の開発状況報告、企業の進捗報告、意見交換 講師 機械電子研究所 渡邊 恭弘

## 5-2-3 ナノテク・材料技術部会の活動

ナノテク・材料技術部会			
活動	月日	参加者	内容（講師敬称略）
技術部会 第1回技術講習会	R4.04.27- 12.14	41名	機器講習セミナー「冷感測定装置機器講習会」 講師 化学繊維研究所 藤田 祐史、泊 有佐、大島 雄三
技術部会 第2回技術講習会	R4.07.07	29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基礎と乾式測定テクニック」 講師 (株)堀場テクノサービス 深谷 知里
技術部会 第1回技術講演会	R4.10.17	18名	演題「DXとは何か～中小製造業の成功事例」について 講師 デロイトトーマツコンサルティング合同会社 古高 大輔 演題「福岡県のDX支援メニューの紹介」 講師 福岡県商工部中小企業技術振興課 甲野 貴裕
技術部会 第3回技術講習会	R4.11.25	12名	機器講習セミナー「精密熱分析装置/マイクローム」 講師 (株)日立ハイテクサイエンス 葛西 祐一 化学繊維研究所 中西 太郎
技術部会 第4回技術講習会	R5.01.26	26名	機器講習セミナー「軽元素対応型微小部蛍光 X 線分析の基礎とマッピングのコツ」 講師 ブルカージャパン(株) 水平 学
技術部会 第2回技術講演会	R5.02.08	35名	「材料開発の新潮流（材料科学×データ科学＝マテリアルズインフォマティクス）」 講師 九州大学大学院工学研究院応用化学部門 分子システム科学センター 准教授 加藤 幸一郎
技術部会 第5回技術講習会	R5.02.17	29名	機器講習セミナー「高分解能X線CTを用いた非破壊観察および構造解析」 講師 ブルカージャパン(株) 高杉 早苗 化学繊維研究所 田中 大策

## 5-2-4 バイオ技術部会の活動

バイオ技術部会			
活動	月日	参加者	内容（講師敬称略）
第1回技術部会	R4.06.02-03	6名	技術講習会「微生物取扱い実習【基礎編】」 講師 生物食品研究所 塚谷 忠之、片山 秀樹、坂田 文彦、 田崎 麻理奈、青木 敬祐、山下 聡子、黒田 理恵子、上田 京子
第2回技術部会	R4.06.30-07.01	6名	技術講習会「微生物取扱い実習【基礎編】」 講師 生物食品研究所 塚谷 忠之、片山 秀樹、坂田 文彦、 田崎 麻理奈、青木 敬祐、山下 聡子、黒田 理恵子、上田 京子
第3回技術部会	R4.08.17, 08.19 R4.10.12, 10.14 R4.10.19, 10.21 R4.10.25, 10.27	4名	技術講習会「自社食品サンプルで行う微生物検査実習」 講師 生物食品研究所 片山 秀樹
第4回技術部会	R4.10.31	22名	食品衛生管理セミナー 「耳にタコ、でも自社に落とし込もうとすると難しい「一般的衛生管理」について」 講師 ホシザキ北九(株) 土肥 隆一
第5回技術部会	R4.11.30	35名	食品衛生管理セミナー 「菌を「増やさない」「殺菌する」ための調理加工・冷却・冷凍・保存の「温度管理」について」 講師 ホシザキ北九(株) 土肥 隆一、白石 智子

## 5-2-5 デザイン部会の活動

デザイン部会			
活動	月日	参加者	内容（講師敬称略）
デザインブラッシュアップ講座	R4.08.17-11.09	3名	デザインブラッシュアップ講座(3回開催) 講師 九州産業大学 教授 青木 幹太
第1回技術部会	R4.12.02	20名	技術講演会「ウイルス脅威社会・高齢化社会克服に香り豊かな木材を！～抗ウイルス効果・リラクゼーション効果・脳機能亢進効果・機能性表示木材を目指したJAS化戦略～」 講師 九州大学 農学研究院 森林圏環境資源科学研究分野 清水 邦義
第2回技術部会	R5.02.17	11名	「視察、見学会」 ～復興中の熊本城・(国研)森林総合研究所九州支所～

## 5-2-6 機械・電子技術部会の活動

機械・電子技術部会			
活動	月日	参加者	内容（講師敬称略）
第1回技術部会	R4.04.01- R5.03.31	-	展示会 しんきん Web 合同商談会へのオンライン出展（継続）
第2回技術部会	R4.04.22 06.06	延 4 名	構造解析ソフトウェア個別体験セミナー
第3回技術部会	R4.07.01	27 名	「脱炭素経営への最初の一步」 SDGs・脱炭素に関わる技術者（初任者）向け基礎セミナー 講師（一社）エネルギーマネジメント協会 高田 敏春
第4回技術部会	R4.07.06	68 名	第1回レーザー技術活用セミナー 講師 愛知産業(株) 木寺 正晃 (地独)大阪産業技術研究所 山口 拓人 (国大)九州大学 後藤 浩二 中日クラフト(株) 毛利 陽一 トルンプ(株) 久保 毅 機械電子研究所 小川 俊文、南 守、島田 雅博、菊竹 孝文、 島崎 良
第5回技術部会	R4.07.06- 08	同時開催 イベント全 体の延べ 入場者数 13,749 名	展示会 ロボット産業マッチングフェア北九州 2022 への出展
第6回技術部会	R4.09.02	16 名	施設見学会 (株)正興電機製作所 古賀事業所
第7回技術部会	R4.11.22	66 名	金属粉末造形技術関連設備 オープニングセミナー 講師 (国大)九州大学名誉教授 三浦 秀士 (株)ソディック 北村 裕宏 島津産機システムズ(株) 清水 洋幸 (株)ニコン 鳴嶋 弘明
第8回技術部会	R4.12.09	16 名	EMC 対策基礎セミナー～ ノイズフィルタの基礎と対策事例 ～ 講師 TDK ラムダ(株) 林 倫行、神谷 康
第9回技術部会	R5.01.19	13 名	残留応力の予測手法と X 線回折法による計測・評価 講師 熊本大学 黒田 雅利
第10回技術部会	R5.01.24	35 名	第 2 回レーザー技術活用セミナー 講師 (株)最新レーザー技術研究センター 沓名 宗春 トルンプ(株) 久保 毅 (株)豊電子工業 青木 秀樹 新日本溶業(株) 福田 優太 機械電子研究所 小川 俊文、南 守、島田 雅博、菊竹 孝文、 島崎 良
第11回技術部会	R5.02.02	27 名	「ドローン空撮および地上撮影画像を使った 3D モデリングの基礎と活用事例の紹介」 講師 Pix4D 社日本オフィス Account Executive 脇田エミリオ和林
第12回技術部会	R5.02.21	45 名	(公財)JKA 補助「薄膜物性評価装置」オープニングセミナー 第 34 回 機電研「表面技術」人材育成セミナー 新規導入設備(レーザー顕微鏡、摩 擦摩耗試験機、スクラッチ試験機)のご紹介 講師 (株)エビデント 牛丸 元春 (株)アントンパールジャパン 倉地 祥毅

## 5-3 外部委員、審査員等

## 5-3-1 講師の派遣(13件)

講師の派遣 化学繊維研究所				
名称	主催	場所	月日	職員名
2022年度 くるめゴム技術講座 (基礎コース)「物理試験」	(株)久留米リサーチ・パーク	(株)久留米リサーチ・パーク	R4.06.30	中西 太郎
令和4年度 ものづくり生産性向上中核人材育成事業 射出成形講座(座学)「技能検定1級・2級学科試験対策講習」	福岡県	化学繊維研究所	R4.08.04	田中 大策

講師の派遣 生物食品研究所				
名称	主催	場所	月日	職員名
県内食品企業の食品保存性向上を目的とした衛生管理および食品開発支援	迅速検査研究会 第47回講演会「迅速検査の今日的意義」	月島社会教育会館	R5.02.15	田崎 麻理奈

講師の派遣 機械電子研究所				
名称	主催	場所	月日	職員名
めつき部会 5月例会	(一社)表面技術協会	オンライン会場	R4.06.24	吉田 智博
金型基礎教育(FKK スクール)	福岡県金型研究会	機械電子研究所	R4.07.19-28	谷川 義博 在川 功一 田尻 智基 安部 年史 小田 太 山田 泰希 西澤 崇
令和4年度 金属熱処理技能検定準備講習会	九州金属熱処理工業会 (一社)日本熱処理技術協会 九州支部	機械電子研究所	R4.07.30-31	小野本 達郎 安部 年史 小川 俊文 南 守 島田 雅博 菊竹 孝文 島崎 良
令和4年度 めつき技能検定学科講習会	九州めつき工業会	福岡商工会議所	R4.08.22-23	古賀 義人 吉田 智博
第1回 めつき現場におけるIoT人材育成事業 DX 勉強会	九州めつき工業組合青年部	福岡商工会議所	R4.10.29	渡邊 恭弘
第21回 基礎教育セミナー(実習編)	(一社)日本熱処理技術協会 九州支部	機械電子研究所	R4.10.13	小川 俊文 南 守 島田 雅博 菊竹 孝文 島崎 良
福岡 EMC スクール 「アンテナ測定実習」	(一財)直鞍情報・産業振興協会 ふくおか電子技術ネットワーク (公財)福岡県産業・科学技術振興財団	社会システム実証センター	R4.12.07 12.13 R5.02.10	川畑 将人
令和4年度 めつき技術中核人材育成講座	(公財)飯塚開発研究機構	機械電子研究所	R4.12.02	牧野 晃久 中野 賢三

講師の派遣 機械電子研究所				
名 称	主 催	場 所	月 日	職 員 名
デジタル RT 実技講習会	(一社)日本非破壊検査工業会 西日本支部	機械電子研究所	R5.02.13	貝田 博英
3次元設計・シミュレーション実践講座(静解析実験)	福岡県	(公財)飯塚研究開発機構	R4.01.18-19	高宮 義弘 内野 正和

## 5-3-2 外部委員 (40件)

外部委員 企画管理部					
名称	種別	主催	場所	月日	職員名
(公財)福岡県産業・科学技術振興財団 理事会	理事	(公財)福岡県産業・科学技術振興財団	(公財)福岡県産業・科学技術振興財団※Web会議もあり	R4.04.01- R5.03.31	櫻谷 洋一
(一財)直轄情報・産業振興協会 理事会	理事	(一財)直轄情報・産業振興協会	直轄産業振興センター	R4.04.01- R5.03.31	櫻谷 洋一
everiPro プログラム評価委員	委員	(大)北九州市立大学	—	R4.07.06- R5.03.10	櫻谷 洋一
福岡水素エネルギー戦略会議	幹事	福岡水素エネルギー戦略会議	—	R4.08.02- R5.03.31	櫻谷 洋一

外部委員 化学繊維研究所					
名称	種別	主催	場所	月日	職員名
クリーニング師試験委員会	委員	福岡県保健医療介護部保健衛生課	書面会議	R4.05.11 08.10 R4.09.07	藤田 祐史
資源・素材学会 九州支部常議員会	常議員	(一社)資源・素材学会 九州支部	書面会議 Web 開催	R4.05.27 10.21 R5.01.27	阪本 尚孝
第37回日韓国際セラミックスセミナー組織委員会	委員	日韓国際セラミックスセミナー組織委員会	メール審議	R4.05.25	阪本 尚孝
日本セラミックス協会 資源・環境関連材料部会 役員会	講演会 担当幹事	(公財)日本セラミックス協会 資源・環境関連材料部会	名古屋工業大学 メール審議 神奈川大学	R4.06.30 09.20 R5.03.09	阪本 尚孝
九州ファインセラミックス・テクノフォーラム運営委員会	委員	九州ファインセラミックス・テクノフォーラム	福岡旭ビル	R4.07.06 11.14	小野 幸徳
令和4年 博多織伝統工芸土産地委員会	副委員長	博多織協同組合	博多織協同組合 西村織物(株)	R4.10.12 10.18	小野 幸徳
日本ゴム協会 中央選挙管理委員会	委員	(一社)日本ゴム協会	Web 開催	R4.12.07	蓮尾 東海
日本ゴム協会九州支部 幹事会	幹事	(一社)日本ゴム協会九州支部	(株)久留米リサーチ・パーク	R5.01.27	野見山 加寿子 蓮尾 東海
日本規格協会 原案作成委員会 原案作成分科会	委員 主査	(一財)日本規格協会	Web 開催	R5.01.06 01.24 03.02	蓮尾 東海

外部委員 生物食品研究所					
名称	種別	主催	場所	月日	職員名
福岡バイオコミュニティ推進会議 企画運営委員会	委員	福岡バイオコミュニティ推進会議	(株)久留米リサーチ・パーク	R4.06.01	野見山 修治
西日本機能性食品開発研究会 実行委員会	委員	西日本機能性食品開発研究会	オンライン開催	R4.06.24 09.21 R5.01.13 03.13	塚谷 忠之
機能紙研究会 理事会	理事	機能紙研究会	岡山市 福岡市	R4.06.28 11.09	野見山 修治
全国食品関係試験研究場所長会 役員会	幹事	全国食品関係試験研究場所長会	オンライン開催 つくば市	R4.07.07 R5.02.09	野見山 修治

外部委員 生物食品研究所					
名 称	種 別	主 催	場 所	月 日	職 員 名
久留米学術研究都市づくり推進協議会幹事会	幹事	久留米市学術研究都市づくり推進協議会	久留米市役所	R4.08.09	野見山 修治
久留米市新産業振興連絡会	委員	久留米市	久留米市役所	R4.10.07	一松 時生

外部委員 インテリア研究所					
名 称	種 別	主 催	場 所	月 日	職 員 名
令和4年度日本木材加工技術協会九州支部理事会	理事	(公財)日本木材加工技術協会九州支部	—	R4.04.01- R5.03.31	廣藤 祐史
第14回春の大川木工まつり実行委員会	委員	春の大川木工まつり実行委員会	大川産業会館	R4.12.07 R5.03.23	廣藤 祐史
令和4年度大川市まち・ひと・しごと創生総合戦略検証委員会	委員	大川市	大川市役所	R5.03.30	本 明子

外部委員 機械電子研究所					
名 称	種 別	主 催	場 所	月 日	職 員 名
(一社)日本非破壊検査協会九州支部	幹事	(一社)日本非破壊検査協会九州支部	—	R4.04.01- R5.03.31	貝田 博英
(一社)溶接学会若手会員の会	運営委員	(一社)溶接学会	—	R2- R3 年度	島田 雅博
(一社)電気加工学会西日本支部九州地区役員及び地区幹事	幹事 商議員	(一社)電気加工学会西日本支部	—	R4- R5 年度	在川 功一
福岡県金型研究会	幹事	福岡県金型研究会	—	R4 年度	石田 康弘
(一社)日本熱処理技術協会九州支部	副支部長 幹事 広報	(一社)日本熱処理技術協会九州支部	—	R4 年度- R5 年度	石田 康弘 小野本 達郎 菊竹 孝文
(一社)福岡県溶接協会	副理事長	(一社)福岡県溶接協会	—	R4 年度	石田 康弘
ものづくり技術中核人材育成事業推進委員会	委員	(公財)飯塚研究開発機構	—	R4 年度	石田 康弘
西日本腐蝕防蝕研究会	運営委員 幹事	西日本腐蝕防蝕研究会	—	R4.06.27- R5.03.31	中野 賢三 土山 明美
(一社)表面技術協会九州支部 運営委員会	運営委員	(一社)表面技術協会九州支部	—	R4.06.27- R5.03.31	中野 賢三 土山 明美
(公社)腐食防食学会九州支部 運営委員会	運営委員	(公社)腐食防食学会九州支部	—	R4.06.27- R5.03.31	中野 賢三 土山 明美
(公社)腐食防食学会 第69回材料と環境討論会 実行委員会	委員	(公社)腐食防食学会	—	R4.05.31- 11.30	中野 賢三 土山 明美
(公財)日本鑄造工学会九州支部	支部理事 支部代議員	(公財)日本鑄造工学会九州支部	—	R4 年度	小川 俊文
(一社)日本溶接協会九州地区溶接技術検定委員会	幹事	(一社)日本溶接協会九州地区溶接技術検定委員会	—	R4 年度	小川 俊文
(一社)日本塑性加工学会会報誌編集委員会	委員	(一社)日本塑性加工学会	—	R4 年度- R6 年度	小田 太
福岡県金型研究会幹事会、企画委員会	事務局	福岡県金型研究会	機械電子研究所	R4 年度	小田 太
九州めっき工業組合環境リサイクル委員会	技術アドバイザー —	九州めっき工業組合	—	R4.04.01- R5.03.31	中野 賢三 吉田 智博
(一社)日本非破壊検査協会問題管理委員会 R部会	部会員	(一社)日本非破壊検査協会	—	R4.08.16- R6 総会日	貝田 博英

外部委員 機械電子研究所					
名 称	種 別	主 催	場 所	月 日	職 員 名
(一社)表面技術協会	評議員	(一社)表面技術協会	—	R4年度- R6年度	中野 賢三

5-3-3 審査員等の派遣 (46件)

審査員等の派遣 企画管理部					
名称	種別	主催	場所	月日	職員名
福岡県立飯塚研究開発センター入居審査委員会	審査委員	(公財)飯塚研究開発機構	(公財)飯塚研究開発機構	R4.04.01-08.31	井手 誠二
令和3年度12月補正新需要獲得のための技術・製品開発支援補助金審査委員会	審査委員	福岡県商工部中小企業技術振興課	—	R4.04.07-R5.03.31	井手 誠二
令和4年度福岡県中小企業生産性向上デジタル支援補助金審査委員会	審査委員	福岡県商工部中小企業技術振興課	—	R4.04.15-R5.03.31	櫻谷 洋一
福岡バイオ産業創出事業審査会	審査委員	(株)久留米リサーチ・パーク	(株)久留米リサーチ・パーク	R4.04.18-R6.03.31	井手 誠二
企業育成支援施設入居等審査委員会	審査委員	(株)久留米リサーチ・パーク	(株)久留米リサーチ・パーク	R4.04.26-R5.03.31	櫻谷 洋一
福岡水素エネルギー戦略会議実用化支援事業審査会	審査委員	福岡水素エネルギー戦略会議	—	R4.06.02-R5.03.31	井手 誠二
福岡水素エネルギー戦略会議参入検討支援事業審査会	審査委員	福岡水素エネルギー戦略会議	—	R4.06.15-R5.03.31	井手 誠二
宇宙関連機器研究開発支援事業選定委員会	選定委員	福岡県商工部新産業振興課	Ruby・コンテンツ産業振興センター	R4.07.04-R5.03.31	櫻谷 洋一
「自動車サプライヤー連携強化事業補助金」審査委員会	審査委員	北部九州自動車産業グリーン先進拠点推進会議(福岡県商工部自動車産業振興室)	—	R4.07.08-R5.03.31	井手 誠二
福岡県経営強化改善提案制度審査委員会	審査委員	(公財)福岡県中小企業振興センター	—	R4.07.25-R5.03.31	井手 誠二
福岡県立飯塚研究開発センター入居審査委員会	審査委員	(公財)飯塚研究開発機構	(公財)飯塚研究開発機構	R4.09.01-R6.08.31	井手 誠二
福岡水素エネルギー戦略会議水素ファクトリー開発事業審査委員会	審査委員	福岡水素エネルギー戦略会議	—	R4.08.08-R5.03.31	櫻谷 洋一
令和4年度9月補正新技術・新製品開発支援補助金に係る補助金審査会	審査委員	福岡県商工部中小企業技術振興課	中小企業技術振興課	R4.12.12-R6.03.31	井手 誠二
令和5年度 IST 研究開発 FS 事業 新規課題採択委員会	審査委員	(公財)福岡県産業・科学技術振興財団	—	R5.01.20-31	井手 誠二
中・高校生へ企業の魅力を伝えるPR動画作成・ポータルサイト構築業務委託先選定委員会	審査委員	福岡県商工部商工政策課	書面審査	R5.03.27-31	吉村 賢二

審査員等の派遣 化学繊維研究所					
名称	種別	主催	場所	月日	職員名
福岡市産学連携交流センター研究室等の使用許可に係る評価委員	評価委員	福岡市	書面評価、FukuokaFrowth Next	R4.09.20 R5.01.19 02.15	小野 幸徳

審査員等の派遣 生物食品研究所					
名称	種別	主催	場所	月日	職員名
JAS 醤油きき味審査会	審査員	福岡県醤油工業 協同組合 福岡県醤油検査 所	福岡県醤油醸造 協同組合	R4.04- R5.03 計 12 回	塚谷 忠之
女性農林漁業者の活躍推進事 業(機器整備支援事業)審査会	審査員	福岡県	①福岡県庁 ②福岡県農村整 備センター	①R4.04.15 ②R4.08.30 計 2 回	田崎 麻理奈
福岡県酒類鑑評会	審査員長 審査員	福岡県酒造組合	生物食品研究所	R4.07.20- 21, R4.07.27- 28	野見山 修治 大場 孝宏 片山 真之
吟醸酒研究会	審査員	福岡県酒造組合	生物食品研究所	R4.09.02	片山 真之
酒類鑑評会	審査員	福岡国税局	福岡国税局鑑定 官室	R4.09.14 09.16 09.20 09.22	大場 孝宏
全国市販酒類調査品質評価会	審査員	福岡国税局	福岡国税局鑑定 官室	R5.03.06- 07	大場 孝宏
吟醸酒研究会	審査員	福岡県酒造組合	生物食品研究所	R5.03.17	大場 孝宏
山口県新酒鑑評会	審査員	山口県酒造組合	(地独)山口県産 業技術センター	R5.03.23- 24	大場 孝宏

審査員等の派遣 インテリア研究所					
名称	種別	主催	場所	月日	職員名
令和4年度製品企画力高度化 支援事業-NIKAWA-支援企業 公募審査委員会	委員	インテリア研究所	インテリア研究所	R4.04.26	廣藤 祐史
「福岡の伝統工芸品」を中心と したおもてなし空間創出事業費 補助金審査会	審査員	福岡県	福岡県庁	R4.06.01	本 明子
2022 年度「頑張る企業支援事 業」審査会	審査員	(一財)大川インテ リア振興センター	大川市役所	R4.07.14	本 明子
令和4年度製品企画力高度化 支援事業-NIKAWA-プロ ポーザル公募審査委員会	委員	インテリア研究所	インテリア研究所	R4.09.21	廣藤 祐史
令和4年度大川の匠選考委員 会	委員	大川市	大川市役所	R4.11.04	廣藤 祐史
九州産業大学卒業研究審査 会	外部審査員	九州産業大学	九州産業大学	R4.12.21	隈本 あゆみ
成長新事業育成審査会	審査員	(株)日本政策金 融公庫	書面	R5.01.30	岡村 博幸

審査員等の派遣 機械電子研究所					
名称	種別	主催	場所	月日	職員名
(一社)日本溶接協会溶接技能 者評価員及び九州地区溶接技 術検定委員会	委員・評価委員	(一社)日本溶接 協会	—	R4 年度- R5 年度	小川 俊文
飯塚市新産業創出支援事業 補助金 審査会	審査会委員	飯塚市	オンライン	R4.04.01- R5.03.31	川畑 将人
(公財)飯塚研究開発機構 研究開発支援事業選定委員 会	外部 審査員	(公財)飯塚研究開 発機構	飯塚研究開発 センター	R3.04.01- R5.03.31	谷川 義博
(公財)飯塚研究開発機構 研究開発支援事業【製品試作 】補助事業 審査委員会	外部 審査委員	(公財)飯塚研究開 発機構	—	R4.04.01- R6.03.31	牧野 晃久

審査員等の派遣 機械電子研究所					
名 称	種 別	主 催	場 所	月 日	職 員 名
令和4年度技能検定実技試験 (一般熱処理作業、浸炭・浸炭窒化・窒化処理作業、高周波・炎熱処理作業)	技能検定 委員	福岡県職業能力 開発協会	機械電子研究所	R4.06.07	小野本 達郎
令和4年度 技能検定実技試験 (一般熱処理作業、浸炭・浸炭窒化・窒化処理作業、高周波・炎熱処理作業)	技能検定 補佐員	福岡県職業能力 開発協会	機械電子研究所	R4.09.04	小川 俊文 南 守 島田 雅博 菊竹 孝文 島崎 良
(一社)日本非破壊検査協会 認証 放射線透過試験部会	試験員	(一社)日本非破壊 検査協会	(公社)九州機械 工業振興会等	R4.04.01- R5.03.31	貝田 博英
北九州学術研究都市指定管 理者検討会	委員	北九州市産業経 済局	—	R4 年度	石田 康弘
「北九州商工会議所5S塾」支 援企業選考委員会	委員	北九州商工会議 所	—	R4 年度	石田 康弘
研究開発プロジェクト支援事業 補助金審査委員会	委員	(公財)北九州産業 学術推進機構	—	R4 年度	石田 康弘
北九州市中小企技術開発振 興助成金評価検討会	委員	北九州市産業経 済局	—	R4 年度	石田 康弘
(公財)YMFG 地域企業助成基 金選考委員会	委員	(公財)YMFG 地域 企業助成基金事 務局	—	R4 年度	石田 康弘
北九州市立大学環境技術研 究所 2022 年度重点研究推進 支援プロジェクト審査委員会	委員	公立大学法人 北 九州市立大学環 境技術研究所	—	R4 年度	石田 康弘
福岡県高等学校 溶接技術競技会	競技会 役員	福岡県、(一社)福 岡県溶接協会	福岡職業能力開 発促進センター	R4.06.04	石田 康弘 小野本 達郎 小川 俊文 南 守 島田 雅博 菊竹 孝文 島崎 良 林 伊久 貝田 博英 高宮 義弘
第 64 回福岡県溶接技術 競技会	競技会 役員	福岡県、(一社)福 岡県溶接協会	福岡職業能力開 発促進センター	R5.02.04	石田 康弘 牧野 晃久 小野本 達郎 小川 俊文 南 守 島田 雅博 菊竹 孝文 島崎 良 林 伊久 貝田 博英 高宮 義弘
	X線フィルム撮 影および1次判 定者※	福岡県、(一社)福 岡県溶接協会	機械電子研究所	R5.02.06- 08	貝田 博英※ 高宮 義弘 永井 誠

## 5-4 研究開発コーディネート

## 機械電子研究所

事業名	課題名	担当者(所属課)	役割
成長型中小企業等研究開発支援事業 (令和4年度-令和6年度)	世界初のガラス製両面微細マイクロレンズアレイを大量生産する超精密金型加工技術の開発	在川 功一 (生産技術課)	外部推進委員

## 5-5 企業訪問

研究所名	福岡	北九州	筑豊	筑後	県外	研究所別合計
企画管理部	3	7	5	6	1	22
化学繊維研究所	57	18	22	72	5	174
生物食品研究所	139	5	15	72	12	243
インテリア研究所	6	0	0	89	0	95
機械電子研究所	66	58	41	37	27	229
地域別合計	271	88	83	276	45	763

## 5-6 産業技術連携推進会議の活動

名称	担当業務	内容	研究所	技術課
ナノテクノロジー・材料部会・繊維分科会	地域連絡会議の幹事県、企画・開催	中国・四国・九州地域連絡会総会の開催※書面開催 実施日：R4.11.21	化学繊維研究所	繊維技術課
ナノテクノロジー・材料部会・高分子分科会	共同研究の各県試験結果のとりまとめ	共同研究事業「ポリプロピレンとセルローズナノファイバーを用いた複合材料の屋外暴露および評価」 実施日：R4.12-R6.12	化学繊維研究所	化学課
ナノテクノロジー・材料部会・ガラス材料技術分科会	共同研究の企画、各県へのサンプル提供、取りまとめ	共同研究事業「蛍光 X 線分析法を用いたガラス材料分析における共通技法の構築」 実施日：R4.09-R5.03	化学繊維研究所	化学課
ナノテクノロジー・材料部会・ガラス材料技術分科会	分科会の開催県、会合の企画・運営	ガラス材料技術分科会会合の開催(視察研修(北九州市エコタウンセンター、西日本オートリサイクル、西日本ガラスリサイクルセンター響工場)) 実施日：R4.11.17-18	化学繊維研究所	化学課
九州・沖縄地域部会・窯業・ナノテク・材料技術分科会	分科会の開催県、会合の企画・運営	窯業・ナノテク・材料技術分科会会合の開催(視察研修(加藤瓦工事店、比翼鶴酒造)) 実施日：R4.12.13-14	化学繊維研究所	化学課
ライフサイエンス部会・デザイン分科会	全国会議の幹事県、企画・開催	デザイン分科会総会の開催 場所：視察研修会(うなぎの寝床 旧寺崎邸など八女福島周辺散策) 実施日：R4.06.16-17	インテリア研究所	技術開発課

名 称	担当業務	内 容	研 究 所	技 術 課
九州・沖縄地域部会・情報・電子分科会	分科会の幹事 県、活動の企 画・運営	情報・電子分科会会合の開催※書面 開催 実施日：R4.12.14	機械電子研究所	電子技術課
九州・沖縄地域産議連	開催県担当	九州・沖縄地域公設試及び産総研九 州センター研究者合同研修会の開催 活動日：R4.07.07	機械電子研究所	技術総合支 援室