

# 第6章

# 技術交流

## 6-1 技術研究会

## 機械電子研究所

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(R2.08.05、12.10、R3.03.17) 幹事会(R2.05.14、12.10、R3.03.17) 通常総会(R2.06.04) 設計コンペ(R2.08-R3.03) 加工技術PRコンペ(R2.08-R3.03) 【見学会】 学校訪問(R2.11.11 大分県立工科短期大学校) 【講演会】 中堅社員向けの人材育成に関する講演会(R2.12.01)
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	98 機関 (159 名)	EMC、LED 照明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」(3 講座 延べ 6 日、参加者延べ 157 名) 【LED 照明】 「LED 照明設計解析講座」(参加者: 2 社 3 名)

## 6-2 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2年3月31日現在の会員数273機関)。

技術部会名	所属会員数
ナノテク・材料技術部会	122社
バイオ技術部会	76社
デザイン部会	67社
機械・電子技術部会	121社

### 6-2-1 先端技術シンポジウム

コロナウィルス感染防止のため中止

### 6-2-2 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	R2.11.20	7社 11名	「IoT導入支援キットの作製とNode-Redによる見える化の基礎」 講師:電子技術課 林 宏充、田口 智之
第1回IoT活用勉強会	R3.03.10	5社 11名	IoT活用で自社の生産性を向上させたい企業による参加企業同士での活用ノウハウの共有と相互支援を行う。また、電子技術課職員による勉強会参加企業への技術支援を実施。 電子技術課 川畑 将人、林 宏充、田口 智之、古賀 文隆、吉村 賢二

### 6-2-3 ナノテク・材料技術部会の活動

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	R2.05.29, R2.06.02, R2.06.08	5名	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」 講師:化学課 藤吉 国孝
第1回研究会	R2.07.09	4名	素材評価・解析技術研究会 第1回討論会 「モルタル中の塩素元素分析方法の検討」
技術部会	—	—	工場見学会、技術講演会、機器講習会 新型コロナウイルス感染拡大のため中止

## 6-2-4 バイオ技術部会の活動

活動	月日	参加者	内容（講師敬称略）
第1回 技術部会	R2.10.29-30	4名	技術講習会 「微生物取扱い講習会」 生物食品研究所 塚谷 忠之、片山 秀樹、坂田 文彦、田崎 麻理奈、黒田 理恵子、日下 芳友
第2回 技術部会	R2.11.19-20	4名	技術講習会 「微生物取扱い講習会」 生物食品研究所 塚谷 忠之、片山 秀樹、坂田 文彦、日下 芳友、山下 聡子、奥村 史朗
第3回 技術部会	R2.12.10-11	4名	技術講習会 「微生物取扱い講習会」 生物食品研究所 塚谷 忠之、片山 秀樹、坂田 文彦、田崎 麻理奈、山下 聡子、奥村 史朗
第4回 技術部会	R2.12.24	21名	技術講習会 第105回バイオ研究・ビジネス最前線 (主催:福岡県バイオ産業拠点推進会議事務局) 「「五感と表現力にチャレンジ！」官能評価入門」 九州産業大学 生命科学部 教授 金田 弘拳

## 6-2-5 デザイン部会の活動

活動	月日	参加者	内容（講師敬称略）
技術部会	—	—	見学会、技術講演会 新型コロナウイルス感染拡大のため中止
デザインブラッシュアップ講座	—	—	新型コロナウイルス感染拡大のため中止

## 6-2-6 機械・電子技術部会の活動

活動	月日	参加者	内容（講師敬称略）
第1回技術部会	—	—	ロボット産業マッチングフェア北九州2020への出展 展示会主催者の開催中止により出展中止
第2回技術部会	R2.11.26, R2.12.02, R2.12.18	延べ11名	技術講習会(個別受講型) ・熱流体可視化システムのご紹介 講師 機電研 機械技術課
第3回技術部会	R2.12.01	24名	技術講演会(共催:福岡県金型研究会) ・コロナ禍の今、ミドルマネージメント層へ向けた人材育成” 講師 村上中小企業診断士事務所
第4回技術部会	—	—	施設見学会 新型コロナウイルス感染拡大のため中止
第5回技術部会	R3.01.26	84名	技術講演会(ウェビナー会場、共催:ADOX 福岡、ふくおか電子技術ネットワーク、ふくおかアイスト) 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)
第6回技術部会	—	—	技術講演会(個別受講型) ・熱処理技術関係、レーザー熱処理、異材接合等 ・講師 機電研 新型コロナウイルス感染拡大のため中止
第7回技術部会	R3.02.16	19名	技術講演会(ウェビナー会場) ・道路・河川インフラにおけるSfMと3次元点群の利用について 講師 国立研究開発法人 土木研究所

## 6-3 外部委員、審査員等

## 6-3-1 講師の派遣(7件)

## 化学繊維研究所(2件)

名 称	主 催	場 所	月 日	職 員 名
筑前茜染染色体験会における染色指導	筑前茜染染色体験会	サンビレッジ茜	R2.11.18	藤田 祐史
人材育成セミナー 水素専門コース	福岡水素エネルギー戦略会議	オンラインセミナー	R2.12.02	木村 太郎

## 機械電子研究所(5件)

名 称	主 催	場 所	月 日	職 員 名
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	九州めっき工業組合	R2.06.01- R3.03.31	古賀 弘毅 中野 賢三
第19 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	R2.09.30	小川 俊文 島田 雅博 菊竹 孝文
福岡 EMC スクール 「アンテナ測定実習」	(一財)直轄情報・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	R2.11.18, 12.08, 12.15, R3.03.24	川畑 将人
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	R2.11.16- 17,19	内野 正和 高宮 義弘 倉本 紘彰
産議連九州・沖縄地域部会 IoT 分 科会 AI/IoT 実装研究会第1回研 究会 「IoT 導入支援キットの実習セミナー」	(国研)産業技術総合研 究所九州センター	(国研)産業技術総合 研究所九州センター	R2.12.10	林 宏充 田口 智之 川畑 将人 古賀 文隆

## 6-3-2 外部委員 (43 件)

## 企画管理部 (11 件)

名 称	種 別	主 催	場 所	月 日	職 員 名
福岡県ものづくり中小企業推進会議	理事	福岡県ものづくり中小企業推進会議	—	H30.04.25- R3.03.31	櫻谷 洋一
(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	—	H30.06.08- R3.03.31	櫻谷 洋一
(一財)直鞍情報・産業振興協会 理事会	理事	(一財)直鞍情報・産業振興協会	—	R2.04.01- R3.03.31	櫻谷 洋一
医療・福祉関連機器製品開発支援事業選定委員会	委員長	(公財)飯塚研究開発機構	—	R2.04.24- R5.03.31	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	—	R2.05.08- R3.08.31	櫻谷 洋一
令和2年度IoTシステム関連製品開発支援事業に係る選定委員会	委員	(公財)福岡県産業・科学技術振興財団	—	H2.06.30- R3.03.31	櫻谷 洋一
製造技術イノベーション協議会	委員	(国研)産業技術総合研究所	—	R2.06.12-	石田 康弘
筑紫野市まち・ひと・しごと創生推進委員会	委員	筑紫野市	—	R2.10.01-	永吉 豊
令和2年度 DX 共創事業	委員	(公財)福岡県産業・科学技術振興財団	—	R2.11.06- R4.03.31	櫻谷 洋一
enPiT-everi プログラム評価委員会	委員	enPiT-everi 運営委員会	—	R2.12.01- R3.03.31	櫻谷 洋一
令和2年度IST研究開発FS事業	委員	(公財)福岡県産業・科学技術振興財団	福岡県産業・科学技術振興財団	R3.02.16 R3.03.02	石田 康弘

## 化学繊維研究所 (5 件)

名 称	種 別	主 催	場 所	月 日	職 員 名
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	メール審議 JR 博多シティ会議室	R2.04.22 R2.09.25 R2.11.20	脇坂 政幸 蓮尾 東海
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	福岡県庁	R2.05.29 R2.08.05 R2.10.29	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	R2.05.29 R2.11.13 R2.02.12	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	R2.06.11	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	Web 開催	R2.06.30 R2.09.30 R3.03.24	阪本 尚孝

## 生物食品研究所 (5 件)

名 称	種 別	主 催	場 所	月 日	職 員 名
福岡県バイオ産業拠点推進会議企画運営委員会	委員	福岡県バイオ産業拠点推進会議	福岡県中小企業振興センター	R2.07.08	井手 誠二
久留米市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	書面開催	R2.07.10	井手 誠二
九州紙パルプ研究会 幹事会	幹事	九州紙パルプ研究会	メール開催	R2.07.20	一松 時生
機能紙研究会 理事会	理事	機能紙研究会	書面開催	R2.08.12	井手 誠二
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	書面開催	R2.09.23 R3.02.04	鐘ヶ江 裕志

## インテリア研究所 (5件)

名 称	種 別	主 催	場 所	月 日	職 員 名
令和2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	—	R2.04.01- R3.03.31	清水 宏昭
令和2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	書面開催	R2.06.29	西村 博之
「大川の駅」整備推進協議会	オブザーバー委員	大川市	大川市文化センター	R2.07.31 R3.01.29	清水 宏昭
「大川の駅」整備推進協議会検討部会	オブザーバー委員	大川市	大川市役所	R2.09.16 R2.10.27 R2.12.01 R3.01.20 R3.03.24	清水 宏昭
第12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	R2.12.09	清水 宏昭

## 機械電子研究所(17件)

名 称	種 別	主 催	場 所	月 日	職 員 名
(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)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	(公社)九州機械工業振興会	R2.04.01- R4.03.31	貝田 博英
(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	—	R2.07.20- R4 総会日	貝田 博英
(一財)九州オープンイノベーションセンターブラッシュアップ研究会	メンバー	(一財)九州オープンイノベーションセンター	—	R2.08.25- R3.03.31	貝田 博英
(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	—	R2- R3 年度	在川 功一
福岡県金型研究会	幹事	福岡県金型研究会	—	R2 年度	小野 幸徳
(公社)腐食防食学会九州支部	幹事	(公社)腐食防食学会九州支部	—	R2 年度	土山 明美
西日本腐蝕防蝕研究会	幹事 運営委員	西日本腐蝕防蝕研究会	—	R2 年度	土山 明美 古賀 弘毅
(一社)表面技術協会九州支部	幹事	(一社)表面技術協会九州支部	—	R2 年度	古賀 弘毅
(一社)日本熱処理技術協会九州支部	支部長 庶務幹事 広報幹事	(一社)日本熱処理技術協会九州支部	—	R2 年度	小野 幸徳 小野本達郎 小川 俊文
(一社)日本熱処理技術協会第90回秋季講演大会	実行 委員長	(一社)日本熱処理技術協会	—	R2.10.26- R2.11.27	小野 幸徳
(一社)日本熱処理技術協会第90回秋季講演大会	実行委員	(一社)日本熱処理技術協会	—	R2.10.26- R2.11.27	小野本達郎 小川 俊文
(一社)日本熱処理技術協会第90回秋季講演大会	座長	(一社)日本熱処理技術協会	—	R2.10.26	小野本達郎
産総研イノベーションコーディネーター	委員	(国研)産総研九州センター	—	R2.04.09- R3.03.31	山本 博美
(一社)表面技術協会	編集委員	(一社)表面技術協会	—	R2.05.07- R3.02.26	古賀 弘毅
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	R2 年度	在川 功一
(一社)日本溶射学会第155回全国講演大会	実行委員	(一社)日本溶射学会	—	R2.06.12- R2.10.28	古賀 義人

## 6-3-3 審査員等の派遣 (25 件)

## 企画管理部 (8 件)

名 称	種 別	主 催	場 所	月 日	職 員 名
久留米市ものづくり支援事業審査会	審査委員	(株)久留米リサーチ・パーク	—	R2.04.20- R3.03.31	石田 康弘
福岡県新製品・新技術創出研究開発事業審査会	審査委員	(株)久留米リサーチ・パーク	—	R2.04.20- R3.03.31	石田 康弘
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	—	R2.04.22- R3.03.31	櫻谷 洋一
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	—	R2.04.22- R3.08.31	石田 康弘
令和2年度特定研究開発等計画に係る認定審査委員会	審査委員	九州経済産業局地域経済部産業技術課	—	R2.04.24- R5.03.31	櫻谷 洋一
令和2年度福岡県ものづくり中小企業新製品開発支援補助金に係る審査委員会	審査委員	福岡県商工部中小企業技術振興課	—	R2.05.29- R3.03.2431	石田 康弘
令和2年度福岡県中小企業生産性向上設備導入支援補助金に係る審査委員会	審査委員	福岡県商工部中小企業技術振興課	—	R2.06.01- R3.03.31	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	—	R2.08.11- R3.03.31	石田 康弘
福岡県中小企業技術・経営力評価制度評価審査委員会	審査委員	福岡県ベンチャービジネス支援協議会	—	R2.09.01- R3.03.31	石田 康弘

## 生物食品研究所 (5 件)

名 称	種 別	主 催	場 所	月 日	職 員 名
JAS 醤油さき味審査会	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	R2.06- R3.03 計 10 回	田崎 麻理奈
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	書面開催	R2 年度	田崎 麻理奈
吟醸酒研究会	審査員	福岡県酒造組合	生物食品研究所	R2.09.04 R3.03.19	大場 孝宏
酒類鑑評会	審査員	福岡国税局	福岡国税局鑑定官室	R2.09.23 R2.09.25 R2.09.29 R2.10.02	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	R3.03.23- R3.03.24	大場 孝宏

## インテリア研究所 (4 件)

名 称	種 別	主 催	場 所	月 日	職 員 名
令和2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	R2.04.20	清水 宏昭
2020年度「頑張る企業支援事業」審査会	審査委員	(一財)大川インテリア振興センター	インテリア研究所	R2.07.27	西村 博之
令和2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	R2.09.18 R2.10.02	清水 宏昭
令和2年度大川の匠選考委員会	委員	大川市	大川市役所	R2.10.27	清水 宏昭

## 機械電子研究所（8件）

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	—	R2年度- R3年度	中村 憲和 小川 俊文
飯塚市新産業創出支援事業補助金 審査会	審査委員	飯塚市	e-ZUKAトライバレー センター	R2.05.24- R3.03.31	吉村 賢二
(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	R2.04.01 R3.03.31	貝田 博英
(公財)飯塚研究開発機構研究開発支援事業 製品試作補助金 審査委員会	外部 審査員	(公財)飯塚研究開発機構	—	R2.04.01- R3.03.31	山本 博美
令和2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	福岡県職業能力開発協会	R2.06.01- R3.05.31	小野本達郎
九州産業大学 KSU基盤研究費に関する審査・評価	審査・評価委員	九州産業大学	—	R2.11.28- R3.01.15	牛尾 雅樹
(一社)日本非破壊検査協会放射線透過試験(RT1, RT2)認証 二次(実技)試験	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、(一社)日本非破壊検査協会	R2.04.01- R3.03.31	貝田 博英
第62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	ポリテクセンター福岡 ((独)高齢・障害・求職者雇用支援機構 福岡支部 福岡職業能力開発促進センター)	R3.02.06	小野 幸徳 中村 憲和 小野本達郎 林 伊久 小川 俊文 島田 雅博 菊竹 孝文 高宮 義弘 山田 圭一 倉本 紘彰