

2020年度 事業報告

新型コロナウイルス感染症は経済にかけてないほどの大きな打撃を与え、多くの企業が深刻なダメージを受けるとともに、日常生活においても「新しい生活様式」の実践など、これまでの経済活動ならびに社会生活の大きな見直しを強いられています。

センタークラブ活動においても、年に一度会員が一堂に会する「先端技術シンポジウム」や会員企業の販路拡大支援のため毎年出展している「モノづくりフェア」が開催中止となるなど、各種事業が中止または縮小となりました。

1. 会員数（2021年3月31日現在）

269機関（2機関増、10機関減）

材料技術部会：	121機関	
バイオ技術部会：	73機関	
デザイン部会：	63機関	
機械・電子技術部会：	116機関	（技術部会は重複参加可能）

【2020年度入会】

※企業会員

宮若STM石灰（株）、（有）MIZUBEFIT

… 以上、2社

2. 理事会（書面開催）

【期 間】 2020年5月25日～2020年6月5日

【内 容】 2020年度総会の開催及び付議事項について

3. 総会（書面開催）

【期 間】 2020年6月22日～2020年7月3日

【議 案】・2019年度（令和元年度）事業報告について

・2019年度（令和元年度）収支決算について

・2020年度（令和2年度）事業計画（案）について

・2020年度（令和2年度）収支予算（案）について

・役員選任（案）について

4. 先端技術シンポジウム

4-1 2020年度先端技術シンポジウム

新型コロナウイルス感染症の収束の目処が立たず開催中止となりました。

（参考 当初の予定）

【開催日】 2020年7月1日（水）

【場 所】 福岡リーセントホテル

【内 容】

<特別講演>

「ロボットを活用した日本のものづくりの将来」

高丸工業株式会社 代表取締役 高丸 正 氏

<会員成果事例発表>

- ・城島瓦協同組合（材料技術部会）
- ・（株）九州メディカル（バイオ技術部会）
- ・九州木材工業（株）（デザイン部会）
- ・アイム電機工業（株）（機械・電子技術部会）

<支援メニューの紹介>

- ・福岡県中小企業生産性向上支援センターの取組について

<ポスター発表>

- ・会員機関：古川化学工業(株)、中島ゴム工業(株)、(株) やまやコミュニケーションズ、(株) マルミツサンヨー、(有) 丸惣、(株) 丸仙工業、(株) 辻製作所、和 new 工業 (株)、福岡県工業技術センタークラブ生産性向上研究会 **9件**
- ・工業技術センター：**18件**

<交流会>

4-2 2021年度センタークラブ創立20周年記念シンポジウム実行委員会

【開催日】2020年12月16日（水）

【場 所】福岡県工業技術センター

【内 容】

- ・ 2021年度委員長の選出
委員 長：山口 修司 氏（株）C&Gシステムズ
- ・ 2020年度先端技術シンポジウム報告
- ・ 2021年度センタークラブ創立20周年記念事業の実施内容について
- ・ 福岡県工業技術センタークラブの今後の活動について

5. その他の事業

5-1 「生産性向上研究会」

・ IoT関連技術実習セミナー

・ 第1回実習セミナー

日 時：11月20日（金） 13:30～17:00

会 場：機械電子研究所 研修室

参加者：7社（11名）

内 容：①IoT導入支援キットの作製（講師：電子技術課）
②Node-REDによる見える化の基礎（講師：電子技術課）

・ 第2回実習セミナー

2月開催予定 ⇒ 新型コロナウイルス感染症拡大の状況を鑑み開催中止

・ IoT活用勉強会

日 時：3月10日（水） 14:00～15:30

会 場：オンライン開催（Webexミーティング）

参加者：5社（11名）

内 容：①各社の進捗状況報告・意見交換
②IoT導入支援キットの新バージョンについて
③令和3年度の活動について

・ IOT導入支援キットオープンソースソフトウェアの無償提供開始

内 容：生産現場で気軽にIoTを始めることができる「IoT導入支援キット」の作製方法とソフトウェア（オープンソースソフトウェア）を工業技術センターホームページ上で無償提供開始

開始日時：3月26日（金） 14:00～

・ 技術支援

- ・ 会議（来所、オンライン）、メール、電話による技術フォロー
- ・ メーリングリストによる補助金、技術セミナー等の情報提供

5-2 工業技術センターおよび会員相互の連携

- ・工業技術センター成果発表会（オンライン）の共催
（2020年11月24日～12月23日）
アクセス数：873件
- ・会員名簿作成（2020年1月発行）

5-3 技術情報の提供等

- ・メール等による助成事業、技術講演会等の情報提供（47回、89件）

5-4 会員の製品・技術のPRによる販路拡大支援

- ・モノづくりフェア2020
会員公募により3社の出展を決定。
新日本非破壊検査（株）、二瀬窯業（株）、（株）マルミツサンヨー（株）
※新型コロナウイルス感染症の影響により展示会開催中止。

5-5 工業技術センタークラブのPR

- ・展示会でのパネル等によるセンタークラブの活動や成果事例のアピール
エコテクノ2020オンライン見本市
（2020年10月12日～2021年2月26日）

6. 技術部会活動実績

センタークラブの活動の主体である部会活動については、各部会委員会において検討され、講演会、セミナー、見学会、研究会等が計画されていたが、新型コロナウイルス感染症の影響により活動が大幅に制限された。このことから、各部会委員会において書面会議を実施、3密を回避した講演会、セミナー、見学会及び研究会等を、一部オンラインを活用して実施した。

6-1 ナノテク・材料技術部会

ナノテク・材料技術部会では、講習会を実施した。

・委員会の開催

	開催日	場所	内容
第1回	2020.7.1	書面会議	・部会運営体制について ・2019年度活動実績、予算報告について ・2020年度事業計画案、事業予算案について
第2回	2021.3.12 ～18	書面会議	・2020年度部会活動状況について ・2021年度部会事業案、予算案について ・部会委員について

・技術部会の開催

	開催日	場所	内容	参加者数
第1回	2020.5.15 ～6.8	化学繊維研究所	補助金相談会 「ものづくり補助金, サポイン事業等補助金獲得のための個別相談会」	9名 うち会員 2名(1機関)
第2回	2020.7.9	化学繊維研究所	素材評価・解析技術研究会 「モルタル中の塩素元素分析方法の検討について」令和元年度テーマ 研究討論会(R2.2月開催予定分)	11名 うち会員 4名(2機関)

6-2 バイオ技術部会

バイオ技術部会では、技術講習会を実施した。

・委員会の開催

	開催日	場所	内容
第1回	2020.7	書面会議	・2019年度決算、2020年度事業計画及び事業予算について
第2回	2021.3	書面会議	・2020年度事業実績について ・2021年度事業方針について

・技術部会の開催

	開催日	場所	内容	参加者数
第1回	2020.10.29 ～30	生物食品研究所	技術講習会 「微生物取り扱い講習会」	会員4名
第2回	2020.11.19 ～20	生物食品研究所	技術講習会 「微生物取り扱い講習会」	4名

第3回	2020.12.10 ～11	生物食品研究所	技術講習会 「微生物取り扱い講習会」	4名
第4回	2021.2.12, 24	久留米リサーチ センタービル 及びオンライン	第105回バイオ研究・ビジネス最前線『「五感と 表現力にチャレンジ！」官能評価入門』	21名 うち会員 12名

6-3 デザイン部会

デザイン部会では、新型コロナウイルス感染症対策のため「製品開発研究会」で実施している「デザインブラッシュアップ講座」の開始が11月となった。期間を設けての募集はせず、随時募集の形態とし、現在も継続して募集している。

・委員会の開催

	開催日	場所	内容
第1回	2021.3.25	書面会議	・2020年度事業及び決算案報告について ・2021年度事業及び予算計画案について

・製品開発研究会の開催

	開催日	場所	内容	参加者数
第1回	2020.11.16	九州産業大学	令和2年度デザインブラッシュアップ講座	公募中

6-4 機械・電子技術部会

機械・電子技術部会では、技術講習会を実施した。

・委員会の開催

	開催日	場所	内容
第1回	2020.7.1 ～27	書面会議	・2019年度活動実績と収支決算の報告 ・2020年度活動計画の審議
第2回	2020.8.5 ～17	書面会議	・委員交代に係る審議
第3回	2021.1.26 ～2.8	書面会議	・2020年度活動実績(中間報告) ・2021年度事業計画(方針検討)
第4回	2020.3.8 ～22	書面審査	・2020年度活動実績、収支報告(見込) ・2021年度事業計画(方針検討)

・技術部会の開催

	開催日	場所	内容	参加者数
第1回	2020.11.26, 12.2,12.18	機械電子研究所	技術講習会 演題 熱流体可視化システムのご紹介 講師 機械電子研究所 周善寺清隆、村 田顕彦	11名 うち会員 9名(6機関)
第2回	2020.12.1	機械電子研究所	技術講習会 演題 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	24名 うち会員 14名(4機関)

第3回	2021.1.26	オンライン会場(主催者拠点:機械電子研究所)	技術講習会(オンライン) 演題 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)	84名 うち会員 31名(14機関)
第4回	2021.2.26	オンライン会場(主催者拠点:機械電子研究所)	技術講習会(オンライン) 演題: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	19名 うち会員 13名(3機関)

7. 2020 年度共同研究実績など

センタークラブ会員が福岡県工業技術センターと連携して研究開発課題を解決するために、2020 年度に実施した共同研究開発プロジェクトは 34 件、参画会員機関数は 55 社 (前年度 43 社)であった。

	2018 年度	2019 年度	2020 年度
工業技術センター全テーマ数	82	79	66
会員企業との連携テーマ数	43	37	34
会員企業関連テーマの割合	52.4%	46.8	51.5

工業技術センターが実施している全研究開発プロジェクトの中で、センタークラブ会員と連携した件数の割合は 50%程度で緊密性を維持しており、新型コロナウイルス感染症拡大の影響下でも連携を図ることができた。