

第6章

情報発信

6-1 刊行物

刊行物名	Vol.等
福岡県工業技術センター業務報告	令和5年度
福岡県工業技術センター研究報告	No.34(2024)
概要と成果	令和6年度

6-2 研究成果発表

研究所名	誌上発表		口頭発表		ポスター発表		合計
	主著数	共著数	主発表数	共発表数	主発表数	共発表数	
コネクトグループ	0	0	6	0	0	0	6
企画管理部	0	0	3	0	0	0	3
化学繊維研究所	3	0	9	4	6	1	23
生物食品研究所	1	0	6	2	5	2	16
インテリア研究所	0	0	5	2	2	3	12
機械電子研究所	9	0	17	11	1	3	41
合 計	13	0	46	19	14	9	101

6-2-1 主な誌上発表

主な誌上発表 化学繊維研究所				
題 目	誌 名	巻・号	発 行 者	主担当者
新しい生活様式に対応した繊維製品の評価技術	月刊 JETI	Vol.72 No.7 (2024)	(株)日本出版制作センター	泊 有佐
木粉配合ゴムの調製および物性に関する研究	月刊 JETI	Vol.72 No.8 (2024)	(株)日本出版制作センター	中西 太郎
廃プラスチックの再生プロセスと物性に関する研究	月刊 JETI	Vol.72 No.11(2024)	(株)日本出版制作センター	齋田 真吾

主な誌上発表 生物食品研究所				
題 目	誌 名	巻・号	発 行 者	主担当者
会長就任にあたりご挨拶～ワンヘルスの取組紹介～	食品の試験と研究	No.59(2024)	全国食品関係試験研究場所長会	御幡 弘明

主な誌上発表 機械電子研究所				
題 目	誌 名	巻・号	発 行 者	主担当者
福岡県工業技術センター機械電子研究所における産学官連携に関する取組み紹介	素形材	Vol.65 No.4(2024)	(一財)素形材センター	小川 俊文
レーザ熱処理と九州における取組み	熱処理	Vol.64 No.6(2024)	(一社)熱処理技術協会	菊竹 孝文
水系泳動電着と無電解めっきの二段階法による Ni-P/黒鉛複合めっきの作製	表面技術	Vol.75 No.7(2024)	(一社)表面技術協会	中野 賢三
CAE 及び振動試験システムを活用した現場の振動再現評価技術の開発	月刊 JETI	Vol.72 No.9(2024)	(株)日本出版制作センター	高宮 義弘

主な誌上発表 機械電子研究所				
題 目	誌 名	巻・号	発 行 者	主担当者
特集「包装学会内における若手研究者・技術者の紹介」を企画するにあたって	日本包装学会誌 ※計 5 件	Vol.33 No.3(2024)	日本包装学会	中井 太地
福岡県工業技術センターと包装に関する事例の紹介				
著作権				
著作権の共有・譲渡、著作者人格権				
確率分布・累積分布関数・確率密度関数		Vol.33 No.6(2024)		

6-2-2 主な口頭発表

主な口頭発表 コネクトグループ				
題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
工業技術センターのご紹介 ー センターの概要と新組織コネクトグループについて ー	・福岡地域中小企業支援協議会 令和 6 年度総会 ・令和 6 年度 筑後地域中小企業支援協議会総会 ・筑豊地域中小企業支援協議会 令和 6 年度総会 ※計 3 件	福岡地域中小企業支援協議会	R6.04.23 R6.04.24 R6.04.25	小野 幸徳 (機械電子研究所)
工業技術センターのご紹介 ー センターの概要と新組織コネクトグループについて ー	令和 6 年度 福岡県商工会議所連合会 経営指導員等一般研修(前期・後期) ※計 2 件	福岡県商工会議所連合会	R6.05.16 R6.05.23	
中小企業の強いミカタ！福岡県工業技術センターのトリセツ	第5回大牟田市ビジネスサポートセンター(OBSC)セミナー	大牟田市ビジネスサポートセンター	R7.01.28	

主な口頭発表 企画管理部				
題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
工業技術センターのご紹介 ～センターの概要と新組織コネクトグループについて～	北九州地域中小企業支援協議会令和 6 年度総会	北九州地域中小企業支援協議会	R6.04.22	吉海 和正
福岡県工業技術センターの紹介	福岡県工業技術センター・福岡女子大学研究交流会	福岡女子大学	R6.12.11	井手 誠二
福岡県工業技術センターの概要・取組・支援事例	日本技術士会九州本部北九州地区令和 7 年 1 月度研修会	日本技術士会九州本部北九州地区	R7.01.11	吉海 和正

主な口頭発表 化学繊維研究所				
題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
ゼロ価マグネシウム粒を用いた排水からのホウ素除去プロセス特性の解明	九州支部 2024 年度若手研究者および技術者の研究発表会	(一社)資源・素材学会 九州支部	R6.05.24	阪本 尚孝 (※)
抗菌性能を有する漆染めの臭気対策用布マスクの紹介	日本繊維機械学会 第 77 回年次大会	(一社)日本繊維機械学会	R6.05.30	泊 有佐
全国公設試によるポリプロピレン／セルロースナノファイバー複合材料の屋外暴露試験および評価	セルロース学会 第 31 回年次大会	セルロース学会	R6.07.12	田中 大策 (※)
建物用免震装置の製造に用いる加硫接着剤を不織布に含浸した接着シートの開発	令和 6 年度 繊維技術研究会	産業技術連携推進会議 ナノテクノロジー・材料部会 繊維分科会	R6.10.03	浦川 稔寛
ゴム製品の耐久性向上	分析事例討論会	(国研)産業技術総合研究所 中国センター	R6.10.15	田中 大策
RFID 埋込型ガラス器具の開発	JKA 補助事業成果発表会	(一財)九州オープンイノベーションセンター	R6.10.17	阪本 尚孝 (※)
Utilizing unused resources in traditional pottery making	The 38th International Japan-Korea Seminar on Ceramics	The Organizing Committee of the International Japan-Korea Seminar on Ceramics	R6.11.02	阪本 尚孝
糸づくりによる特徴ある生地の開発	繊維機械学会主催第 31 回秋季セミナー	繊維機械学会	R6.11.14	大島 雄三
糸づくりによるインテリア用生地の開発	令和 6 年度産業技術連携推進会議ナノテクノロジー・材料部会 繊維分科会 近畿地域繊維担当者会議	産業技術連携推進会議 ナノテクノロジー・材料部会 繊維分科会	R6.11.22	大島 雄三
全国公設試によるポリプロピレン／セルロースナノファイバー複合材料の屋外暴露による耐候性調査	プラスチック成形加工学会 第 32 回秋季大会	(一社)プラスチック成形加工学会	R6.11.27	田中 大策 (※)
環境配慮型材料の開発事例の紹介	令和 6 年度 産業技術連携推進会議 九州・沖縄地域部会 資源・環境・エネルギー分科会	産業技術連携推進会議 九州・沖縄地域部会 資源・環境・エネルギー分科会	R6.12.05	藤吉 国孝
繊維素材への蛋白質加工技術、及び風合い評価技術の紹介	福岡県工業技術センター・福岡女子大学 研究交流会	福岡女子大学	R6.12.11	堂ノ脇 靖巳
環境配慮型材料の開発事例の紹介	福岡県工業技術センター・福岡女子大学 研究交流会	福岡女子大学	R6.12.11	藤吉 国孝

(※)発表は外部研究者によるものです。

主な口頭発表 生物食品研究所				
題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
おいしく・日持ち可能な食品開発の課題と生物食品研究所の支援	第 34 回西日本食品産業創造展'24	日刊工業新聞社	R6.05.15	田崎 麻理奈
未利用アカモクの化粧品・食品原料等の製品化を目指す取り組み	第 34 回西日本食品産業創造展'24	日刊工業新聞社	R6.05.16	石川 智之

主な口頭発表 生物食品研究所				
題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
福岡県工業技術センター ショートプレゼンテーション	令和 6 年度(第 20 回) 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	(国研)産業技術総 合研究所九州セン ター、経済産業省 九州経済産業局	R6.07.11	田崎 麻理奈
Parasporin-5 の細胞損傷活性に関 与するアミノ酸領域の特定	日本農芸化学会 2024 年 度西日本支部大会	(公社)日本農芸化 学会	R6.09.20	齋藤 浩之 (※)
福岡県内における発酵飲食品の開 発支援事例について	FOOD STYLE Chubu 2024 内企画『発酵食品 ワールド』	FOOD STYLE Chubu 実行委員会 (株)イノベント	R6.10.24	片山 真之
選択的細胞損傷を引き起こす Parasporin-5 のオリゴマー形成解析	第 30 回日本生物工学 会九州支部宮崎大会 (2024)	(公社)日本生物工 学会	R6.12.01	齋藤 浩之 (※)
県内の酒造業界支援の取り組みと開 発事例の紹介	福岡県工業技術センタ ー・福岡女子大学 研究交流会	福岡女子大学	R6.12.11	片山 真之
県内食品企業の食品保存性向上に おける課題と当所の支援	日本食品工業倶楽部分 科会 品質保証懇話会 九州部会 定例会	日本食品工業倶 楽部	R7.02.26	田崎 麻理奈

(※)発表は外部研究者によるものです。

主な口頭発表 インテリア研究所				
題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
産学官連携による地域企業へのデザ イン支援の取り組み 2023 年度「デザインブラッシュアップ 講座」受講企業の成果と波及効果	日本デザイン学会 第 71 回春季研究発表 大会	日本デザイン学会	R6.06.22	隈本 あゆみ
福岡県工業技術センターインテリア研 究所の取り組み ～製品企画力高度化支援事業－ NIKAWA～	令和 6 年度 産業技術 連携推進会議 ライフサイエンス部会 デ ザイン分科会	産業技術連携推進 会議ライフサイエン ス部会 デザイン分科会	R6.06.27	隈本 あゆみ
研究者ショートプレゼン 「福岡県工業技術センター インテリア研究所の取り組み」	令和 6 年度(第 20 回) 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	(国研)産業技術総 合研究所九州セン ター、経済産業省 九州経済産業局	R6.07.11	隈本 あゆみ
マイクロフォーカス X 線 CT を用いた発 熱性試験体の観察	第 30 回日本木材学会 九州支部大会	(一社)日本木材学 会九州支部	R6.09.13	行田 那奈
各種材質の接合具を用いた積層ユニ ットの曝露試験ーユニット内部の金属 分布ー	(公社)日本木材加工技 術協会 第 42 回年次 大会	(公社)日本木材 加工技術協会	R6.09.20	岡村 博幸 (※)
各種材質の接合具を用いたユニット の曝露試験ー接合具からの金属の溶 出ー	(公社)日本木材保存協 会 第 40 回年次大会	(公社)日本木材 保存協会	R6.09.26	岡村 博幸 (※)
福岡県工業技術センター インテリア 研究所 デザイン・システムチームの 取り組みの紹介	令和 6 年度九州・沖縄地 域部会 第 12 回デザイ ン分科会	産業技術連携推進 会議 九州・沖縄地 域部会 デザイン分 科会	R6.12.05	隈本 あゆみ

(※)発表は外部研究者によるものです。

主な口頭発表 機械電子研究所				
題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主 担 当 者
レーザを用いた球状黒鉛鋳鉄への表面加工の検討	(公社)日本鋳造工学会九州支部 第76回講演大会	(公社)日本鋳造工学会九州支部	R6.04.23	島崎 良
ブラケットの設計最適化(大変形の検証)	第52回九州連携 CAE 研究会	九州連携 CAE 研究会事務局	R6.06.06	中井 太地
CIM 技術並びに PDMS を利用した微細な新規射出成形型の開発 -蚊の口針を模倣したポリ乳酸製マイクロニードルの作製-	プラスチック成形加工学会第35回年次大会	プラスチック成形加工学会	R6.06.20	谷川 義博(※)
会員企業の取組紹介「アスカコーポレーション株式会社」	福岡県半導体・デジタル産業振興会議講演会	福岡県半導体・デジタル産業振興会議	R6.08.20	中野 賢三(※)
金属 3D プリント造形物の評価と造形事例のご紹介	Nikon の金属 3D プリント - Lasermeister の活用事例とユーザー様の声	(株)ニコン	R6.09.04	山田 泰希
熱流体解析や流体可視化技術を活用した企業支援と支援事例の紹介	2024 年度 日本冷凍空調学会 年次大会	(公社)日本冷凍空調学会	R6.09.04	村田 顕彦
円形流路内垂直沸騰流の実験的評価および深層学習による沸騰熱伝達率の予測	2024 年度 日本冷凍空調学会 年次大会 ※計 2 件	(公社)日本冷凍空調学会	R6.09.05 R6.09.06	大内 崇史(※)
アルミ製繊維状多孔質体を用いた空冷熱交換器のシミュレーション解析				
レーザエネルギー分布制御によるアルミニウム板材のレーザ溶接で発生するスパッタの低減	2024 年度秋季全国大会	(一社)溶接学会	R6.09.06	小川 俊文
直流バイアス矩形波交流磁界下における炭素鋼鋼管の電磁現象の解明	第41回センシングフォーラム	(公社)計測自動制御学会	R6.09.12	東原 純
機械電子研究所の取り組み	金属粉末射出成形の基礎と金属部品製造への応用	福岡県工業技術センター機械電子研究所	R6.09.18	田尻 智基
Application of Sampling Moiré Method for Evaluating Residual Stresses in Resin-Molded Electronic Packages	19th International Microsystems, Packaging, Assembly and Circuits Technology Conference (IMPACT 2024)	IEEE-EPS-Taipei, iMAPS-Taiwan, ITRI, and TPCA	R6.10.24	内野 正和(※)
ブラケットの設計最適化(実験による検証)	第53回九州連携 CAE 研究会 ※計 2 件	九州連携 CAE 研究会事務局	R6.10.24	中井 太地
絞り成形加工				
Injection Molding of PLA Microneedles Mimicking Mosquitoes -Development of new molds using CIM technology and PDMS-	ICPE2024 (The 20th International Conference on Precision Engineering)	(公社)精密工学会	R6.10.26	谷川 義博(※)
福岡県工業技術センターにおけるレーザ加工に関する研究・企業支援の紹介	令和6年度産業技術連携推進会議 九州沖縄地域部会 機械・金属分科会	産業技術連携推進会議 九州沖縄地域部会 機械・金属分科会	R6.11.14	菊竹 孝文
マイクロアイスジェット洗浄技術のご紹介	2024 年度第1回フジコミーティング	三次元半導体研究センター	R6.11.20	周善寺 清隆
組織間連携による IoT 普及促進の取り組みと IoT 導入支援キット ver.4 の紹介	産業技術連携推進会議 製造プロセス部会 IoTものづくり分科会 2024	(国研)産業技術総合研究所	R6.12.10	前田 洋征

主な口頭発表 機械電子研究所				
題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主 担 当 者
3D 動的測定による金属3D プリンタの造形強度把握	産業技術推進連絡会議 2024 年度 計測分科会 計測形状研究会	産業技術推進連絡 会議 知的基盤部会	R6.12.12	山田 泰希
養鶏場ワクモ(後気門ダニ類)の特定波長に対応する忌避反応と応用について	2024 年第 22 回構造色シンポジウム	構造色研究会	R6.12.14	西村 圭一 (※)
Experimental Study of Flow Boiling Characteristics in Wavy-Shaped Mini-Channel	第 3 回環太平洋熱工学会 会議(The Third Pacific Rim Thermal Engineering Conference) ※計 2 件	(一社)日本機械学会 ほか	R6.12.16, 12.17	大内 崇史 (※)
Enhancement of Pool Boiling Heat Transfer Using 3D-printed Metal Porous Structure				
めっきによる半導体ビジネスの展開	宮崎県 半導体産業講演会及び交流会	宮崎県・みやざき半導体関連産業人材育成等コンソーシアム	R7.02.14	大内 崇史 (※)
ブラケットの設計最適化(実験による検証 第 2 報)	第 54 回 九州連携 CAE 研究会	九州連携 CAE 研究会	R7.02.20	中井 太地
プラズマ処理による ABS 樹脂の濡れ性制御とスパッタシード層との密着性評価	第 151 回講演大会	(一社)表面技術協会	R7.03.12	吉田 智博
塩化ヘキサアンミンルテニウムを適用した新規ルテニウムめっき	第 151 回講演大会	(一社)表面技術協会	R7.03.12	奥田 龍之介
CIM 技術を利用した射出成形法の最適化-蚊の口針を模倣したポリ乳酸製マイクロニードルの作製-	2025 年度春季大会 学術講演会	(公 社)精密工学会	R7.03.17	谷川 義博 (※)
指向性エネルギー堆積法(DED)を用いたプレス金型の補修技術に関する研究(第 1 報)	2025 年度春季大会 学術講演会	(公 社)精密工学会	R7.03.17	山田 泰希

(※)発表は外部研究者によるものです。

6-2-3 主なポスター発表

主なポスター発表 化学繊維研究所				
題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主 担 当 者
抗菌性能を有する漆染めの臭気対策用布マスクの紹介	日本繊維機械学会 第 77 回年次大会	(一社)日本繊維機械学会	R6.05.30	泊 有佐
ポリプロピレン/セルロースナノファイバー複合材料の屋外暴露試験および評価	第 73 回高分子学会 年次大会	(公社)高分子学会	R6.06.07	田中 大策 (※)
Introduction of Glass Recycling Case Studies by Local Public Technology Centers in Japan	The 38th International Japan-Korea Seminar on Ceramics	The Organizing Committee of the International Japan-Korea Seminar on Ceramics	R6.11.01	阪本 尚孝
Production of pottery with kiln effects using the strong reduction technique "Ibushi"	The 38th International Japan-Korea Seminar on Ceramics	The Organizing Committee of the International Japan-Korea Seminar on Ceramics	R6.11.01	阪本 尚孝

主なポスター発表 化学繊維研究所				
題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主 担 当 者
公設試ガラスリサイクル開発事例集の紹介	第65回ガラスおよびフォトリソ材料材料討論会	日本セラミックス協会ガラス部会	R6.11.07	阪本 尚孝
糸づくりによる特徴ある生地の開発	繊維機械学会主催第31回秋季セミナー	繊維機械学会	R6.11.14	大畠 雄三
廃棄木材を活用した熱可塑性樹脂複合材のリサイクル性評価	プラスチック成形加工学会 第32回秋季大会	(一社)プラスチック成形加工学会	R6.11.27	田中 大策

(※)発表は外部研究者によるものです。

主なポスター発表 生物食品研究所				
題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主 担 当 者
「ふくおか食品開発支援センター」と事業化した製品の紹介	福岡バイオコミュニティフォーラム 2024	福岡バイオコミュニティ推進会議	R6.09.02	青木 敬祐
保有微生物と活用事例の紹介	福岡バイオコミュニティフォーラム 2024	福岡バイオコミュニティ推進会議	R6.09.02	安河内 崇文
選択的細胞損傷タンパク質 Parasporin-5 アミノ酸変異体の機能解析	第61回化学関連支部合同九州大会	化学関連支部合同九州大会実行委員会	R6.06.29	齋藤 浩之 (※)
福岡県工業技術センター生物食品研究所案内 ふくおか食品開発支援センター案内	2024年度「産学官テクノ交流会 in くるめ」	(株)久留米リサーチ・パーク	R6.10.30	奥村 史朗
清酒醸造技術を活用したクラフトビールの開発支援	農研機構食品研究成果展示会 2024	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構	R6.11.01	片山 真之
簡単で高感度なイヌの尿路上皮がんおよび前立腺がんにおける一塩基変異の新規検出方法	日本農芸化学会 2025年度札幌大会	(公社)日本農芸化学会	R7.03.06	奥村 史朗
Bacillus thuringiensis 由来新規 Parasporin-3 様タンパク質の同定と細胞損傷活性の評価	日本農芸化学会 2025年度札幌大会	(公社)日本農芸化学会	R7.03.08	齋藤 浩之 (※)

(※)発表は外部研究者によるものです。

主なポスター発表 インテリア研究所				
題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主 担 当 者
Effect of chemical distribution along thickness direction of fire retardant-treated wood analyzed by X-ray CT on fire performance	Announcement of Annual Meeting and Conference of The Korean Society of Wood Science and Technology	The Korean Society of Wood Science and Technology (韓国木材科学技術協会)	R6.04.18	岡村 博幸 (※)
空中超音波による屋外暴露試験中の難燃処理木材に残存する薬剤量の非破壊評価	第32回超音波による非破壊評価シンポジウム	(一社)日本非破壊検査協会	R7.01.21	岡村 博幸 (※)
難燃処理木材における発熱性試験中の内部温度の変化	第75回日本木材学会大会 ※計3件	(一社)日本木材学会	R7.03.19	羽野 泰史 (※)
難燃処理木材と無処理木材の積層構成防火性能に与える影響				羽野 泰史
難燃処理が炭化断熱層の形成に与える影響—マイクロフォーカス X 線 CT を用いた観察—				行田 那奈

(※)発表は外部研究者によるものです。

主なポスター発表 機械電子研究所				
題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
CIM 技術を用いた新規射出成型型の開発 — 蚊の口針を模倣したマイクロニードルの作製 —	精密工学会 2024 年度 関西地方定期学術講演会	(公社)精密工学会	R6.06.21	谷川 義博 (※)
会員企業の取組紹介「アスカコーポレーション(株)」	福岡県半導体・デジタル 産業振興会議講演会	福岡県半導体・デジ タル産業振興会議	R6.08.20	中野 賢三 (※)
2 つの振動レベルを持つ振動試験の 有効性の評価	第 33 回 日本包装学会 年次大会	日本包装学会	R6.08.28	中井 太地
3D プリント金属多孔質構造を用いた ブル沸騰熱伝達の向上	水・蒸気性質シンポジウ ム 2024	日本水・蒸気性質 協会	R6.10.22	大内 崇史 (※)

(※)発表は外部研究者によるものです。

6-3 マスメディア報道

新聞報道(20 件)

内 容	メディア名	報 道 日	研 究 所
盛岡・上米内駅で漆染め製品販売 岩手の木を使い、漆文化広める一助に	盛岡経済新聞 電子版	R6.04.11	化学繊維研究所
おいしく・日持ち可能な食品開発の課題と生物食品研究所の支援	菓子工業新聞	R6.04.15	生物食品研究所
第 36 回「中小企業優秀新技術・新製品賞」 奨励賞 ワイヤレス IoT 組立てモジュール「BravePI」	日刊工業新聞	R6.04.17	機械電子研究所
現場の IoT 化/DX 化を担う“IoT 職人”のための 治具(ジグ)、プロフェッショナル IoT ツール 『BraveJIG(ブレイブジグ)』を製品化	(株)Braveridge HP	R6.04.23	機械電子研究所
「中小企業優秀新技術・新製品賞」受賞 38 氏の「喜 びの声」	日刊工業新聞	R6.05.10	機械電子研究所
おいしく・日持ち可能な食品開発の課題と生物食品 研究所の支援	日刊工業新聞	R6.05.15	生物食品研究所
新生シリコンアイランド九州 DX 人材育成に注力	日刊工業新聞	R6.05.28	機械電子研究所
福岡県工業技術センタークラブの紹介	日刊工業新聞	R6.06.19	企画管理部
工業技術センターにおけるめっき業界支援の取組み	日刊工業新聞	R6.06.21	機械電子研究所
工業技術センターの基本業務 レーザ加工技術研究会、金属粉末造形技術研究会、 CAE 活用、AI・IoT 活用の取組紹介	西日本新聞 北九州・京築版	R6.06.26	機械電子研究所
博多人形 伝統の岐路 販売減り 粘土生産終了へ 代替材開発「後世に残す」	西日本新聞	R6.08.18	化学繊維研究所
博多人形 伝統の岐路 販売減り 粘土生産終了へ 代替材開発「後世に残す」	西日本新聞 電子版		
Go-Tech 事業に採択された、化繊研、インテ研、機 電研が支援している(株)井上企画の研究紹介	日刊工業新聞	R6.10.24	化学繊維研究所 インテリア研究所 機 械 電 子 研 究 所 (※)
中小企業の「創る」を応援 福岡県工業技術センター 機械電子研究所	日刊工業新聞	R6.10.25	機械電子研究所
金属AM・射出成形など。福岡で研究成果発表会、 10 人が登壇 (表面処理、IoT 導入支援、研究会活 動、オンライン技術相談など)	産業新聞	R6.10.25	工業技術センター 機械電子研究所
モノづくりを支える企業—九州金型産業界 FKK スク ール	日刊工業新聞	R6.11.22	機械電子研究所
おいしく・日持ち可能な食品開発の課題と生物食品研 究所の支援((有)江口栄商店編)	菓子工業新聞	R6.12.15	生物食品研究所
半導体業界が注目している、福岡県工業工技センタ ーとリックス株式会社が共同開発した精密洗浄ノズ ルの紹介	日本経済新聞	R6.12.24	機械電子研究所

内 容	メディア名	報 道 日	研 究 所
おいしく・日持ち可能な食品開発の課題と生物食品研究所の支援(もぐもぐぼけっと(株)編)	菓子工業新聞	R7.01.15	生物食品研究所
これからの地域とオープンイノベーションのあり方(リックス(株) 安井代表取締役社長執行役員との対談)	日刊工業新聞	R7.01.23	吉海 和正

(※)発表は外部によるもの

テレビ・ラジオ報道(3 件)

内 容	番 組 名	報 道 日	研 究 所
北九州市名物の堅パンの堅さの秘密に迫る	FBS 福岡放送 地元検証バラエティ 福岡くん。	R6.04.21	機械電子研究所
投稿論文「プロックリーのビタミン C、S-メチルメチオニン、ポリフェノール含有量の部位別解析と細胞機能への影響」関連の内容	RKB 毎日放送(テレビ) 世界一の九州が始まる！	R6.10.13	生物食品研究所
幹細胞用自動培養装置「CELLA i4.0」の紹介	RKB 毎日放送(テレビ) 志、情熱企業	R7.01.25	生物食品研究所 (※)

(※)発表は外部によるもの

情報誌・専門誌による情報発信(16 件)

内 容	雑 誌 名	巻・号	発 行 者	研 究 所
循環型農法による久留米藍の生産復活と新商品の開発 久留米藍草生産者協同組合	NEWSふくおか	2024 年 5 月号	福岡県中小企業団体中央会	化学繊維研究所
新製品開発促進のために近年新たに整備した装置の紹介	ビジネスサポート ふくおか	Vol.266	(公財)福岡県中小企業振興センター	化学繊維研究所
高取焼・鬼丸雪山窯元の取組みとして化繊研と実施している未利用粘土活用研究を紹介	ふくおか経済	Vol.431	地域情報センター	化学繊維研究所 (※)
福岡県工業技術センター 機械電子研究所における産学官連携に関する取組み紹介	素形材	Vol65 No4	(一財)素形材センター	機械電子研究所
ワイヤレス IoT の組立てモジュール「BravePI」	中小企業優秀新技術・新製品賞-受賞技術・製品、ソフトウェアのご紹介-	第 36 回	(公財)りそな中小企業振興財団、日刊工業新聞社	機械電子研究所 (※)
一般部門 奨励賞 ワイヤレス IoT 組立てモジュール「BravePI」 産学官連携特別賞	かがやき	Vol.36 2024 年 10 月	(公財)りそな中小企業振興財団	機械電子研究所
(株)Braveridge「BraveJIG」と IoT 導入支援キットにより、届いたその日に IoT の導入が完了	ふくおか経済	Vol.431	地域情報センター	機械電子研究所 (※)
福岡県工業技術センターの最新設備のお知らせ	福機連だより	2024 No.105	(一社)福岡県機械金属工業連合会	化学繊維研究所 機械電子研究所
中小企業デジタル化支援	福機連だより	2024 No.105	(一社)福岡県機械金属工業連合会	機械電子研究所
福岡県金型研究会で実施する初心者向け人材育成「FKK スクール」の紹介	型技術	Vol40 No1	日刊工業新聞社出版局	機械電子研究所
指向性エネルギー堆積法で作製した SUS316L ステンレス鋼の機械的特性	プレス技術	Vol40 No.4	日刊工業新聞社出版局	機械電子研究所
令和 6 年度 製品企画力高度化支援事業-NIKAWA-の支援企業である(株)鹿田産業が、事業に採択され、事業に参加	ふくおか経済	vol.433	地域情報センター	インテリア研究所 (※)
最新情報(研究開発・講習会)のご紹介	ビジネスサポート ふくおか	Vol.269	(公財)福岡県中小企業振興センター	生物食品研究所

内 容	雑 誌 名	巻・号	発 行 者	研 究 所
木質系防火材料の開発支援	ビジネスサポート ふくおか	Vol.272	(公財)福岡県 中小企業振興 センター	インテリア研究所
中小企業デジタル化支援	福機連だより	2025 No.106	(一社)福岡県 機械金属工業 連合会	機械電子研究所
キラリ光る! 塑性加工分野のモノづくり力 曲げ加工でのスプリングバック対策の CAE 解 析数を低減する設計ツール	プレス技術	Vol63 No.4	日刊工業新聞 社	企画管理部

(※)発表は外部によるもの

その他(インターネットなど)(11 件)

内 容	媒 体 名	掲 載 日	研 究 所
現場の IoT 化/DX 化を担う “IoT 職人”のための治 具(ジグ)、プロフェッショナル IoT ツール『BraveJIG』 を製品化	(株)Braveridge HP	R6.04.23	機械電子研究所
県内中小家具製造業を対象に、企画から製品化ま でを一貫支援する事業を実施中	電子データ「デザイン白書 2024」	R6.06.04	インテリア研究所
在庫管理のデジタル化により業務効率化・新規事業 創出を実現	経済産業省九州経済産業局 HP	R6.07.03	機械電子研究所
久留米緋の素材感を活かしたステーションアリー群の開 発	電子データ成果集「繊維加工技術の歩 み 2024」	R6.09	化学繊維研究所
糸仕様変更による「肌触りの良い」久留米緋の素材 開発	電子データ成果集「繊維加工技術の歩 み 2024」	R6.09	化学繊維研究所
未利用アカモクからの化粧品・食品原料等の製品化	福岡県リサイクル総合研究事業化セ ンター YouTube チャンネル	R6.05.22	生物食品研究所 (※)
半導体業界が注目している、工技センターと(株)リッ クスが共同開発した精密洗浄ノズルの紹介	日本経済新聞	R6.12.24	機械電子研究所 (※)
バージョンアップした IoT 導入支援キットを無償公開: 福岡県工業技術センター 機械電子研究所	(独法)中小企業基盤整備機構 J- Net21 中小企業の NEWS サイト HP	R7.01.17	機械電子研究所
誰でもどんな現場でも IoT 化、BraveJIG	Net IB -NEWS 企業・経済サイト HP	R7.01.23	機械電子研究所 (※)
2024 年度 第 4 回『DX ものづくり WG』開催レポート	福岡 DX コミュニティ 福岡市 DX 推進ラボ HP	R7.03.14	機械電子研究所
医療理化学機器メーカーが開発した天然漆の草木 染め“肌にやさしい抗菌 & 防臭「黄漆染」”	Makuake(マクアケ)	R7.02.20	化学繊維研究所 (※)

(※)発表は外部によるもの

6-4 会議・イベントの開催

研究成果発表会

○日 時： 令和6年10月17日(木)

○開催場所： マリンメッセ福岡(福岡市博多区)

○参加人数： 150名

○口頭発表(ポスター発表を含む)

工業技術センターの紹介

ふくおか食品開発支援センター開設10年のあゆみ

金属粉末造形技術研究会活動について

熱流体解析と粒子画像流速測定法(PIV)を活用した製品開発支援

中小企業のデジタル化促進のためのIoTツール開発

清酒の品質低下につながる微量成分分析系の確立と県産酒への適用

木質系防火材料の研究開発

糸づくりによるインテリア用生地の開発

射出成型用木粉ペレットの開発

樹脂プラント用金属部品の高機能化に向けた表面処理の複合化の検討

オンライン技術相談の開始と工業技術センター見学動画サイトの開設

センター所長 吉海 和正

食品課 坂田 文彦

生産技術課 西澤 崇

機械技術課 山本 圭一朗

電子技術課 田口 智之

食品課 富永 陽大

技術開発課 岡村 博幸

繊維技術課 大畠 雄三

化学課 野見山 加寿子

材料技術課 吉田 智博

情報交流課 山下 洋子

○ポスター発表

簡易的抗菌試験の実施に関する検討

抗菌性能を有する漆染めの紹介

紫外可視近赤外分光光度計のご紹介

廃棄木材を活用したバイオマスプラスチック複合材のリサイクル性評価

脂溶性成分の抗酸化活性評価法の確立と搾油機の紹介

簡単に高感度なペットのがんの検査方法

保有微生物と活用事例の紹介

燃焼性評価システムを用いた防火材料開発支援

製品企画力高度化支援事業-NIKAWA-の紹介

福岡レーザ加工技術研究会の紹介

成形特性基礎評価手法の開発

金属AM技術の概要と活用事例の紹介

振動の計測・分析・再現技術の紹介

紫外線測定システムの紹介

EMC対策支援システム(JKA補助)の紹介

金属構造物の厚さ測定用パルス渦流センサの開発

繊維技術課 田村 貞明

繊維技術課 泊 有佐

化学課 原田 智洋

化学課 田中 大策

生物資源課 石川 智之

生物資源課 奥村 史朗

生物資源課 安河内 崇文

技術開発課 羽野 泰史

技術開発課 隈本 あゆみ

材料技術課 小川 俊文

生産技術課 西澤 崇

生産技術課 山田 泰希

機械技術課 中井 太地

電子技術課 前田 洋征

電子技術課 東原 純

電子技術課 古賀 文隆

6-5 展示会への出展

展 示 会 名	展 示 内 容	開催日	研 究 所
健食原料・OEM 展 2024	機能性表示対応バージンプラセンタエキスのご紹介	R6.04.24-25	生物食品研究所 (※)
第 13 回 IoT ソリューション 展【春】	現場の IoT 化/DX 化を担う“IoT 職人”のための治具(ジグ)、プロフェッショナル IoT ツール『BraveJIG (プレイブジグ)』を製品化	R6.04.24-26	機械電子研究所
ジャパントラックショー2024	冷凍車庫内温度均一化を目的とする冷氣増速ノズル	R6.05.09-11	機械電子研究所
第 34 回西日本食品産業創造展'24	福岡県工業技術センター並びに福岡県食品産業協議会の取り組みや、県内企業と共同開発した製品等のご紹介	R6.05.15-17	生物食品研究所
福岡県技術提案展示商談会 2024	ニプロ(株)総合研究所及びニプログループが求める、技術や製品ニーズに対して、福岡県内企業が有する技術・工法・製品	R6.05.30	機械電子研究所 (※)
第 6 回再生医療 EXPO 東京	幹細胞用自動培養装置「CELLA i4.0」の展示	R6.06.26-28	生物食品研究所 (※)
ロボット産業マッチングフェア 北九州 2024	ロボットの耐久性・性能評価にも利用可能な試験設備の紹介など	R6.07.03-05	機械電子研究所
SEMICON Taiwan 2024	アルミ電極上に無電解めっきで形成した銅めっき品、裏面全面に電解めっきで形成した銅めっき品	R6.09.04-06	機械電子研究所 (※)
第 1 回九州半導体産業展	精密洗浄ノズル「マイクロアイスジェット」	R6.09.25-26	機械電子研究所 (※)
食品開発展 2024	バージンプラセンタの「保湿力(バリア機能)を保持する機能」の紹介	R6.10.23-25	生物食品研究所 (※)
高取焼作品展	伝統工芸の材料として未利用資源の可能性を検証	R6.10.30- 11.04	化学繊維研究所 (※)
第 24 回福岡県農林水産まつり	①国産早生樹センダンの家具用材としての利用、②センダン材家具に関する開発支援、③センダン材家具のための接合方法に関する研究	R6.11.02-03	インテリア研究所
第 32 回日本国際工作機械 見本市 JIMTOF2024	精密洗浄ノズル「マイクロアイスジェット」	R6.11.05-10	機械電子研究所 (※)
FOOD STYLE Kyushu 2024	機能性表示食品対応原料バージンプラセンタ	R6.11.13-14	生物食品研究所 (※)
アグリビジネス創出フェア 2024	ふくおか食品開発支援センターの支援事例紹介	R6.11.26-28	生物食品研究所
Wellness Tokyo 2024 健康・美容・コンディショニング 産業専門展	バージンプラセンタエキス粉末 P100 の紹介	R6.11.27-29	生物食品研究所 (※)
第 47 回日本分子生物学会 年会(展示ブース)	幹細胞用自動培養装置「CELLA i4.0」の展示	R6.11.27-29	生物食品研究所 (※)
SEMICON Japan 2024	精密洗浄ノズル「マイクロアイスジェット」 ※計 2 件	R6.12.11-13	機械電子研究所 (※)
第 2 回ものづくりワールド九州 計測・検査・センサ展			
第 9 回スマート工場 EXPO - IoT/AI/FA による製造革新展 -	現場の IoT 化/DX 化を担う IoT プロフェッショナルのための新製品『BraveJIG』を展示	R7.01.22-24	機械電子研究所 (※)
スーパーマーケット・トレード ショー2025	「旨味と香り、コリコリ食感が違う！乾燥マッシュルーム」の展示	R7.02.12-14	生物食品研究所 (※)
健康博覧会 2025	日本唯一の機能性表示食品対応原料であるバージンプラセンタの紹介	R7.02.26-28	生物食品研究所 (※)
第 12 回綿織物産地素材展	「肌触りと強さを両立した生地」	R7.03.13-14	化学繊維研究所 (※)
第 24 回日本再生医療学会 総会(展示ブース)	幹細胞用自動培養装置「CELLA i4.0」の展示	R7.03.20-22	生物食品研究所 (※)

(※)共同研究機関の出展によるものです。

6-6 メールマガジン

平成 21 年 5 月 29 日 第 1 号発行

令和 6 年度 47 回発行 2024/4/1-2025/3/31 まで

アドレス：<https://www.fitc.pref.fukuoka.jp/mail-magazine>

※裏表紙内側の「お知らせ」を参照下さい

6-7 ホームページ

令和 6 年度 アクセス数 98,467 件