

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4年度
福岡県工業技術センター研究報告	No.33(2023)
概要と成果	令和5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	
企画管理部	1	0	3	0	0	0	4
化学繊維研究所	1	0	7	3	1	1	13
生物食品研究所	4	0	3	3	4	0	14
インテリア研究所	0	0	4	3	3	1	11
機械電子研究所	3	1	28	4	0	4	40
合計	9	1	45	13	8	6	82

6-2-1 主な誌上発表

主な誌上発表 企画管理部				
題目	誌名	巻・号	発行者	主担当者
A novel rapid detection method for a single-nucleotide substitution mutation derived from canine urothelial and prostatic carcinoma cells present in small amounts in urine sediments	PLoS ONE	18(9): e0286229. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0286229	PLoS	奥村 史朗

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
使用済自動車由来廃プラスチックと廃炭素繊維による電磁波シールド材料の創成 -混練時における炭素繊維切断メカニズムの解明と長繊維混練のための条件検討-	月刊 JETI	Vol.71 No.5(2023)	(株)日本出版制作センター	木村 太郎

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
SDK 法における最適留液比率の検討及び高濃度アルコール溶液への適用	日本醸造学会誌	Vol.118, No.4 (2023) p.281-286	(公財)日本醸造学会	大場 孝宏
福岡県独自の清酒酵母・酒米並びに酒造関連技術の開発	JATAFF ジャーナル	Vol.11, No.6 (2023) p.12-17	(公社)農林水産・食品産業技術振興会	大場 孝宏
付加価値向上のための個別企業支援技術の確立	食品と容器	令和5年9月号	缶詰技術研究会	川口 友彰 田崎 麻理奈

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
福岡県工業技術センターの食品製造業支援	食品の試験と研究	第 58 号	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
マスクの簡便な圧力損失評価方法	繊維機械学会誌 月刊「せんい」	vol.76, No.11	(一社)日本繊維機械学会	山本 圭一郎
ホットエンボス加工による中空マイクロニードルアレイ成形技術の開発	FORM TECH REVIEW	Vol.32	(公財)天田財団	在川 功一
九青会の活動について	全国鍍金工業組合連合会 機関誌「全鍍連」	2023 年 12 月号	全国鍍金工業組合連合会	土山 明美 (※)
第 14 回腐食防食技術普及会開催の報告	(公社)腐食防食学会誌「材料と環境」	Vol.73, No.3	(公社)腐食防食学会	土山 明美

(※)発表は外部研究者によるものです。

6-2-2 主な口頭発表

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
福岡県工業技術センターにおける DX に関する取り組み	第 96 回公立鉱工業試験研究機関長協議会総会「公設試における DX に関する取組・普及」パネルディスカッション	公立鉱工業試験研究機関協議会	R5.07.06	吉海 和正
工業技術センターを紹介	地域交流会	クリエイション・コア福岡	R5.07.07	山下 洋子
工業技術センターの取り組み	筑後地域幹事会	筑後地域中小企業支援協議会	R5.12.20	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
排水処理への応用を志向した水溶液中での金属 Fe 粒の攪拌による粉体の生成に及ぼす酸素濃度と攪拌速度の影響	日本金属学会・鉄鋼協会九州支部令和 5 年度材料プロセス談話会	(公社)日本金属学会	R5.04.03	阪本 尚孝 (※)
排水処理への応用を志向した水溶液中での金属 Fe 粒の攪拌による粉体の生成に及ぼす酸素濃度と攪拌速度の影響	資源・素材学会九州支部 2023 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	R5.05.26	阪本 尚孝 (※)
顕微鏡赤外分光光度計のご紹介、多目的粉砕機・ISO 準拠試験片製造用金型のご紹介	令和 5 年度化学繊維研究所機器講習会	化学繊維研究所	R5.06.14	齋田 真吾 田中 大策
バイオマス発電所焼却灰有効利用プロジェクト	令和 5 年度福岡県リサイクル総合研究事業化センター研究成果発表会	福岡県リサイクル総合研究事業化センター	R5.07.06	原田 智洋 (※)
珪砂製造残渣を利用した陶土調製に関する研究 -陶器産業における未利用素材の有効活用-	(公社)日本セラミックス協会 第 36 回秋季シンポジウム	(公社)日本セラミックス協会	R5.09.06	阪本 尚孝
福岡県工業技術センター 紹介	第 10 回九州若手セラミックフォーラム (KYCF-10)&第 50 回窯業基礎九州懇話会	(公社)日本セラミックス協会 九州支部	R5.09.29	阪本 尚孝

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
特徴ある繊維製品作りのための素材開発	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 令和 5 年度 繊維技術研究会	(国研)産業技術総 合研究所	R5.10.05	大島 雄三
ガラスの化学的耐久性	2023 年度ニューガラス 大学院	(一社)ニューガラ スフォーラム	R5.10.13	阪本 尚孝
ゴム材料へのバイオマスフィラー活用 に関する分析の相談	分析事例討論会	(国研)産業技術総 合研究所 中国セ ンター	R5.10.26	中西 太郎
化学繊維研究所紹介	定例幹事会	筑後地域中小企 業支援協議会	R5.12.20	小野 幸徳

(※)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
ふくおか食品開発支援センターの概 要と活用事例	生産者・受託加工事業 者交流会 OEM マッチ ング	(公財)福岡県中小 企業振興センター	R5.09.11	青木 敬祐
<i>Bacillus thuringiensis</i> A1100 のゲノム 解析から見出した細胞損傷タンパク 質遺伝子の機能解析	日本農芸化学大会 2023 年度中四国・西日 本支部 合同大会	(公社)日本農芸化 学会	R5.09.22	齋藤 浩之 (※)
県内食品企業における衛生管理の課 題と当所の支援	日本機能水学会第 21 回学術大会	日本機能水学会	R5.10.08	田崎 麻理奈
生物食品研究所及びふくおか食品開 発支援センターの紹介	定例幹事会	筑後地域中小企 業支援協議会	R6.02.21	青木 敬祐
<i>Bacillus thuringiensis</i> A2545 株にお ける抗菌活性と関連する遺伝子クラ スターの解析	日本農芸化学会 2024 年度大会	(公社)日本農芸化 学会	R6.03.26	齋藤 浩之 (※)
ノックアウトカイクを用いた高性能 Bt 菌 の選抜	日本昆虫学会第 84 回 大会・第 68 回日本応用 動物昆虫学会大会 合 同大会	(一社)日本応用動 物昆虫学会	R6.03.28	齋藤 浩之 (※)

(※)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
難燃処理したスギ材の防火性能に与 える薬剤量分布の影響	第 18 回(一社)日本非 破壊検査協会 九州支 部会 研究発表会	(一社)日本非破壊 検査協会 九州支 部	R5.04.14	岡村 博幸 (※)
公設試によるデザイン支援のとりくみ (1)	日本デザイン学会 第 70 回春季研究発表大 会「学びのデザイン」	日本デザイン学会	R5.06.24	富永 由佳
公設試によるデザイン支援のとりくみ (2)	日本デザイン学会 第 70 回春季研究発表大 会「学びのデザイン」	日本デザイン学会	R5.06.24	隈本 あゆみ
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	産業技術連携推進会議 令和 5 年度九州・沖縄 地域部会 第 11 回デザ イン分科会	(国研)産業技術総 合研究所	R5.11.21	富永 由佳
インテリア研究所の紹介	定例幹事会	筑後地域中小企 業支援協議会	R6.02.21	廣藤 祐史
X 線 CT 解析により推定した難燃処理 木材の薬剤量分布と防火性能の関 係	第 74 回日本木材学会 大会(京都大会)	(一社)日本木材学 会	R6.03.13	岡村 博幸 (※)

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
三条大橋高欄解体材の調査 －劣化状況とXRF 分析－	第 74 回日本木材学会 大会(京都大会)	(一社)日本木材学 会	R6.03.15	岡村 博幸 (※)

(※)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
パルス渦流による厚さ測定システムの の実用化研究	第 19 回(一社)日本非 破壊検査協会 九州支 部 研究発表会	(一社)日本非破壊 検査協会 九州支 部	R5.04.14	古賀 文隆 (※)
サーメットチップ鑄ぐるみによる耐摩耗 材料の開発	日本鑄造工学会九州支 部 第 75 回講演大会	(公社)日本鑄造工 学会 九州支部	R5.04.28	島崎 良
ブラケットの設計最適化	第 49 回九州連携 CAE 研究会	九州連携 CAE 研 究会	R5.06.08	高宮 義弘
50 mol%Mn-50 mol%Rh 急冷薄帯の 構造	2023 年度合同学術講 演会	日本金属学会、日 本鉄鋼協会、軽金 属学会の九州支 部	R5.06.10	小川 俊文 (※)
IoT 導入支援キット Ver 3 の紹介	2023 年度(第 1 回) IoT 実践研究会	(公財)北九州産業 学術推進機構	R5.06.27	林 宏充
Ring transformation with a new axicon lens and its laser welding of copper	LiM(Conference on Lasers in Manufacturing) 2023	LiM	R5.06.29	小川 俊文 (※)
福岡県工業技術センターにおける企 業支援・他機関連携について	令和 5 年度(第 19 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、九州経済産 業局	R5.07.05	村田 顕彦
耐屈曲性に優れたアルミニウム合金 導体の開発	第 109 回一般社団法人 軽金属学会九州支部例 会	(一社)軽金属学会 九州支部	R5.07.27	小川 俊文
深紫外領域の反射率測定における標 準反射板の影響	2023 年度(第 56 回)照 明学会全国大会	(一社)照明学会	R5.09.05	田中 雅敏
指向性エネルギー堆積法(DED)で作 製された SUS316L のデジタル画像相 関法(DIC)による引張特性評価	2023 年度精密工学会 秋季大会学術講演会	(公社)精密工学会	R5.09.13	山田 泰希
CIM(Ceramic Injection Molding)を 活用したマイクロニードル成形用金型製 造技術に関する研究	2023 年度精密工学会 秋季大会学術講演会	(公社)精密工学会	R5.09.13	谷川 義博
流体可視化および熱流体シミュレ ーションを活用した支援事例と設備の紹 介	九州デジタルエンジニア リング研究会 2023 セミ ナー	九州デジタルエン 지니어リング研究 会(KDK)	R5.09.22	村田 顕彦
液化水素海上輸送要素技術の開発 －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－	令和 5 年度 九州・沖縄 産業技術オープンイノ ベーションデー	(国研)産業技術総 合研究所九州セン ター、九州経済産 業局	R5.10.05	吉田 智博
Residual Stress Measurement in Electronic Packages by Sampling Moire Method Using X-Ray Images	The Advanced Technology in Experimental Mechanics and international DIC Society Joint Conference 2023 (ATEM-iDICs '23)	ATEM-iDICs	R5.10.09	内野 正和 (※)
サーメットチップ鑄ぐるみによる耐摩耗 材料の開発	日本鑄造工学会 第 182 回全国講演大会	(公社)日本鑄造工 学会	R5.10.21	島崎 良
ブラケットの設計最適化	第 50 回九州連携 CAE 研究会	九州連携 CAE 研 究会	R5.10.26	高宮 義弘

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
IoT 導入支援キットを活用した企業支援	ふくおか 3R メンバーズ 令和 5 年度 ニーズ・シーズ発表会	(公財)リサイクル総合研究事業化センター	R5.11.01	川畑 将人
生産現場の生産性向上を推進する 2つの DX ツール	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 2023	(国研)産業技術総合研究所	R5.11.09	渡邊 恭弘 田口 智之
自分たちでもできる！ 中小企業の AI・IoT の取り組み	ものづくりシンポジウム 2023	福岡県ものづくり中小企業推進会議、福岡県	R5.11.29	渡邊 恭弘 田口 智之
二次電流分布・流体解析の組合せによるニッケルめっきの限界電流超過判定の検討	西日本腐蝕防蝕研究会 第 204 回例会(研究発表会)	(一社)表面技術協会九州支部	R5.12.01	中野 賢三
MIM の普及に向けて、福岡県工業技術センターの取り組み	射出成形委員会 第34 回 射出成形技術・評価委員会	(一社)粉体粉末冶金協会	R5.12.01	田尻 智基
生産現場の生産性向上を推進する 2つの DX ツール	第 26 回 IoT 実践研究会	(公財)北九州産業学術推進機構	R5.12.08	田口 智之
炭素鋼におけるレーザー焼入条件が組織と硬さに与える影響	第 96 回(2023 年秋季)講演大会	(一社)日本熱処理技術協会	R5.12.08	菊竹 孝文
福岡県工業技術センターの 2つの DX ツールによる生産性向上の取り組み	広島県 AI・IoT・ロボティクス活用研究会	広島県立総合技術研究所	R5.12.13	渡邊 恭弘 田口 智之
IoT 導入支援キットの使い方と外部センサー、外部システムの紹介	IoT 導入支援キット体験セミナー	沖縄県工業技術センター	R5.12.14	渡邊 恭弘 林 宏充 田口 智之
機械電子研究所デジタル化実証支援ラボの取組・支援事例	日本技術士会九州本部 北九州地区 R6 年 1 月度研修会	日本技術士会九州本部	R6.01.13	石田 康弘
福岡県工業技術センターにおける金属 3D プリンタに関する取り組み	第 8 回地方公設試金属 AM 担当者会議	(地独)東京都立産業技術研究センター	R6.02.01	山田 泰希
機械電子研究所の紹介	定例幹事会	筑後地域中小企業支援協議会	R6.02.21	石田 康弘
機械電子研究所の取り組み	金属 AM 技術に関するセミナー	機械電子研究所	R6.02.21	山田 泰希
ブラケット設計の最適化(機械学習(AI)を用いた寸法最適)	第 51 回九州連携 CAE 研究会	九州連携 CAE 研究会	R6.02.21	中井 太地
指向性エネルギー堆積法(DED)で作製したステンレス鋼 SUS316L における窒素雰囲気の影響	2024 年度精密工学会 春季大会学術講演会	(公社)精密工学会	R6.03.14	山田 泰希
IoT 導入支援キットの展開について	IoT 実践研究会	(公財)北九州産業学術推進機構	R6.03.27	田口 智之

(※)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
「水素燃料ガス計測装置」	福岡県水素グリーン成長戦略会議定期総会・講演会・交流会	福岡県	R5.07.28	蓮尾 東海 (※)

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
免震装置用「高減衰ゴム-金属」間接着シート及び接着剤の開発	令和5年度 九州・沖縄産業技術オープンイノベーションデー	(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	R5.10.05	堂ノ脇 靖巳

(※)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
生物食品研究所の概要／ふくおか食品開発支援センターの取り組み紹介	福岡バイオコミュニティ推進会議総会	(株)久留米リサーチ・パーク	R5.07.20	古賀 慎太郎 坂田 文彦
食品製造者を対象とした一般衛生管理指導のための評価技術および支援体制の整備	令和5年度 九州・沖縄産業技術オープンイノベーションデー	(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	R5.10.05	坂田 文彦
生物食品研究所及びふくおか食品開発支援センターの概要	2023 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	R5.11.01	川勝 博伸
低アルコール清酒における醸造方法の検討	農研機構食品研究成果展示会 2023	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構	R5.11.08	片山 真之

(※)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
センダン材家具に関する開発支援	令和5年度 九州・沖縄産業技術オープンイノベーションデー	(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	R5.10.05	岡村 博幸
廃棄銘木と樹脂を用いた SDGs 対応製品の開発及びデザイン	2023 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	R5.11.01	羽野 泰史 (※)
センダン材家具のための接合方法に関する研究	第74回日本木材学会大会(京都大会)	(一社)日本木材学会	R6.03.14	岡村 博幸
難燃処理木材の形状が防火性能に与える影響	第74回日本木材学会大会(京都大会)	(一社)日本木材学会	R6.03.14	羽野 泰史

(※)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
Structure and Magnetic Properties of Mn-Pt and Mn-Pt-B Melt-Spun Ribbons	INTERMAG 2023	IEEE Magnetics Society and the Magnetics Society of Japan	R5.05.16	小川 俊文 (※)
SDGsに対応したクロムめっき液再生装置の開発	2023 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	R5.11.01	中野 賢三 (※)
SDGsに対応した可搬型クロムめっき液再生装置の実用化	2023 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	R5.11.01	中野 賢三 (※)
Investigation of Measuring Method of Hardening Layer Depth of High-Frequency Quenching Steel by Small Pen-shaped Electromagnetic Sensor	2023 26th International Conference on Electrical Machines and Systems	ICEMS2023	R5.11.05	田口 智之 (※)

(※)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(38件)

内容	メディア名	報道日	研究所
金型にグラファイト 明和製作所、コスト抑制	日刊工業新聞	R5.04.07	機械電子研究所
金型にグラファイト 明和製作所、コスト抑制	日刊工業新聞 電子版	R5.04.07	機械電子研究所
食品の保存性向上など成果 福岡県工業技術センター 衛生・製造管理の技術支援	日本食糧新聞	R5.04.07	生物食品研究所
「福岡レーザー加工研究会発足」セミナー、相談会、実習、ワークショップ、試作を実施	日刊工業新聞	R5.04.25	機械電子研究所
「福岡レーザー加工研究会発足」セミナー、相談会、実習、ワークショップ、試作を実施	日刊工業新聞 電子版	R5.04.25	機械電子研究所
「福岡県金型研究会」と機械電子研究所が開催の研修「FKKスクール」の紹介 これまで32回開催、延べ1,000人以上受講	日刊工業新聞	R5.04.27	機械電子研究所
九州の公設試験場初、「福岡レーザー加工研究会発足」会員20社・団体	日刊産業新聞	R5.04.28	機械電子研究所
「福岡レーザー加工技術研究会」発足技術セミナーやワークショップを予定	溶接ニュース	R5.05.16	機械電子研究所
水性インクでシリコーンゴムにインクジェットプリントできる新技術を開発	日刊工業新聞	R5.05.25	化学繊維研究所
水性インクでシリコーンゴムにインクジェットプリントできる新技術を開発	日刊工業新聞 電子版	R5.05.25	化学繊維研究所
工業技術センターの基本業務、拠点整備 4研究所の新規導入設備、新製品、新技術の紹介 先端技術シンポジウム開催案内	日刊工業新聞	R5.06.19	企画管理部 機械電子研究所
デジタル技術、AI活用、生産性向上、カーボンニュートラルをテーマに企業支援に取り組む	日刊工業新聞	R5.06.22	企画管理部 機械電子研究所
デジタル技術、AI活用、生産性向上、カーボンニュートラルをテーマに企業支援に取り組む	日刊工業新聞 電子版	R5.06.22	企画管理部 機械電子研究所
キッコーマンバイオケミファが開催するセミナーにおいて、福岡県内企業における食品の賞味・消費期限延長を目的とした衛生管理および食品開発支援を発表	日本食糧新聞・電子版	R5.06.23	生物食品研究所
福岡県工業技術センタークラブの紹介	日刊工業新聞	R5.06.28	企画管理部 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 電子版	R5.06.28	企画管理部 機械電子研究所
築上町のふるさと納税返礼品に新しく加わるあまおうジャムバターの開発において、加工・品質管理の技術支援	西日本新聞 北九州版	R5.07.01	生物食品研究所
築上町のふるさと納税返礼品に新しく加わるあまおうジャムバターの開発において、加工・品質管理の技術支援	西日本新聞 me	R5.07.01	生物食品研究所
工業技術センターの基本業務 機械電子研究所の技術研究会、AI・IoT活用、CAE活用、人材育成の取組紹介	西日本新聞 北九州版	R5.07.19	機械電子研究所
キッコーマンバイオケミファが開催するセミナーにおいて、福岡県内企業における食品の賞味・消費期限延長を目的とした衛生管理および食品開発支援を発表	日本食糧新聞・電子版	R5.08.07	生物食品研究所
福岡県工業技術センターが「福岡レーザー加工技術研究会」を発足 県内製造業のモノづくり技術の向上やレーザー加工技術の導入を積極的に支援	溶接ニュース 第3494号	R5.08.08	機械電子研究所
ロボット・半導体向けのメッキを工業技術センター等と共同開発	日刊工業新聞	R5.09.19	機械電子研究所
高品質な難燃木材「不燃木」を開発 不燃木材として国土交通大臣の認定を取得	日本経済新聞	R5.10.18	インテリア研究所

内容	メディア名	報道日	研究所
工業技術センターの基本業務 機械電子研究所の技術研究会、AI・IoT 活用、CAE 活用、人材育成の取組紹介	日刊工業新聞	R5.10.26	機械電子研究所
センサーをワイヤレス化し Raspberry Pi を使用した IoT を簡単に構築できる新製品 BravePI を共同開発	読売新聞 オンライン	R5.10.31	機械電子研究所
国内最高品質の不燃木材、マイクロ波検査装置を開発。難燃剤のにじみ出し、白華の課題を解消。	毎日新聞	R5.11.01	インテリア研究所
国内最高品質の不燃木材、マイクロ波検査装置を開発。難燃剤のにじみ出し、白華の課題を解消。	毎日新聞 電子版	R5.11.01	インテリア研究所
不燃木材を共同開発 難燃剤のにじみ出しなどを抑制に成功	朝日新聞	R5.11.21	インテリア研究所
FKK スクールの紹介 企業の新入社員を対象に金型の基礎講座、実習を実施	日刊工業新聞	R5.11.24	機械電子研究所
空気中のウイルスや菌を減らせるサーキュレーター の共同開発。紫外線配光測定、光学シミュレーションによる設計支援等を実施	日刊工業新聞	R5.12.04	機械電子研究所
空気中のウイルスや菌を減らせるサーキュレーター の共同開発。紫外線配光測定、光学シミュレーションによる設計支援等を実施	日刊工業新聞 電子版	R5.12.04	機械電子研究所
湿気に強く、燃えない木材を共同開発。薬剤配合比を工夫し吸湿性を従来比 16%低減	日本経済新聞 電子版	R5.12.05	インテリア研究所
湿気に強く、燃えない木材を共同開発。薬剤配合比を工夫し吸湿性を従来比 16%低減	日本経済新聞	R5.12.06	インテリア研究所
YokaKit、IoT 導入支援キット Ver.3 の両製品が福岡県工業技術センターHP において無料ダウンロード可能	西日本新聞 me	R6.02.19	機械電子研究所
挑む モノづくり ヒトづくり 福岡の産官連携「木のお酒」開発	日刊工業新聞	R6.03.21	インテリア研究所
挑む モノづくり ヒトづくり 福岡の産官連携「木のお酒」開発	日刊工業新聞 電子版	R6.03.21	インテリア研究所
県産木材浸した酒開発 柳川・植木林業×筑後・西吉田酒造	西日本新聞	R6.03.28	インテリア研究所
県産木材浸した酒開発 柳川・植木林業×筑後・西吉田酒造	西日本新聞 me	R6.03.28	インテリア研究所

テレビ・ラジオ報道(8件)

内容	番組名	報道日	研究所
カラーゲン加工したニット製手袋を開発・製品化。宇宙環境・介護・医療用に活用も期待。	FBS 福岡放送 めんたいワイド	R5.04.27	化学繊維研究所
福岡県と企業が連携し新たな技術、製品を開発。輻射空調パネルの熱流体解析事例等の紹介。	TVQ 九州放送 川上政行 You 刊 ふくおか	R5.06.26	機械電子研究所 化学繊維研究所 生物食品研究所
綿、ポリエステル、麻の吸水性、通気度を測定し夏に着用する生地の快適性を評価	FBS 福岡放送 めんたいワイド	R5.08.14	化学繊維研究所
高品質な難燃木材「不燃木」を開発 不燃木材として国土交通大臣の認定を取得	RKB 毎日放送 タダイマ!	R5.10.17	インテリア研究所
高品質な難燃木材「不燃木」を開発 不燃木材として国土交通大臣の認定を取得	TVQ 九州放送 川上政行 You 刊 ふくおか	R5.10.17	インテリア研究所
高品質な難燃木材「不燃木」を開発 不燃木材として国土交通大臣の認定を取得	FBS 福岡放送ニュース めんたいワイド	R5.10.17	インテリア研究所
化学繊維研究所の一般公開の様子	ケーブルステーション福岡 つなGO!!GO!!!	R5.11.04	化学繊維研究所
水性インクでシリコンゴムにインクジェットプリントできる新技術を共同開発	FBS 優&舞の知っく! ふくおか	R6.02.10	化学繊維研究所

情報誌・専門誌による情報発信(21件)

内容	雑誌名	巻・号	発行者	研究所
福岡県工業技術センターにおける3次元測定	型技術	4月号	日刊工業新聞社	機械電子研究所
福岡県工業技術センター機械電子研究所の紹介	工業加熱	5月号	(一社)日本工業炉協会	機械電子研究所
新製品開発促進のために新しく整備した装置の紹介	ビジネスサポート ふくおか	vol.254, 2023.6	(公財)福岡県 中小企業振興 センター	化学繊維研究所
福岡県工業技術センターが「福岡レーザー加工技術研究会」を発足 レーザー加工技術関連設備を導入し県内ものづくり企業を支援	レーザー加工技術	Vol.7	産報出版(株)	機械電子研究所
「デジタル化実証支援ラボ」によるものづくり技術のデジタル化支援	福機連だより	2023, No.103	(一社)福岡県機械金属工業連 合会	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	2023, No.103	(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
福岡県工業技術センターが「福岡レーザー加工技術研究会」を発足 レーザー加工技術関連設備を導入し県内ものづくり企業を支援	溶接技術	第71巻, 第8号	(一社)日本溶接協会誌	機械電子研究所
福岡県工業技術センターが県内食品企業と賞味・消費期限の延長を目的に衛生管理、食品開発の取組みを行った事例の紹介	月刊 HACCP	2023年9月号	(株)鶏卵肉情報センター	生物食品研究所
福岡県工業技術センターが県内食品企業と賞味・消費期限の延長を目的に衛生管理、食品開発の取組みを行った事例の紹介	食品と開発	Vol.58 No.9	インフォーママ ケッツジャパン (株)	生物食品研究所
桃色低アルコール清酒「ももいろにぎり」の開発事例、間葉系幹細胞用自動培養装置の開発事例の紹介	ビジネスサポート ふくおか	vol.257, 2023.9	(公財)福岡県 中小企業振興 センター	生物食品研究所
植物病原菌防除を目的に分離した抗菌タンパク質の同定と作用機構の解明	アグリバイオ	2023年10月号	(株)北隆館	生物食品研究所
福岡県工業技術センターが「福岡レーザー加工技術研究会」を発足 レーザー加工技術関連設備を導入し県内ものづくり企業を支援	溶射技術	第43巻第1号	産報出版(株)	機械電子研究所
プラセンタの原料製造、製品を共同開発	ビジネスサポート ふくおか	vol.258, 2023.10	(公財)福岡県 中小企業振興 センター	生物食品研究所
九州めっき工業組合はDX/IoTを中心に機械電子研究所とワーキング部会を発足し勉強会を開催	全鍍連	2023.12月号	全国鍍金工業組合連合会	機械電子研究所
「不燃木」を共同開発。開発した薬剤を用いることで白華現象の抑制に成功。	隔週刊 林政ニュース	第714号	(株)日本林業調査会	インテリア研究所
燃焼性評価システム(コーンカロリメータ)の紹介	ビジネスサポート ふくおか	vol.260, 2023.12	(公財)福岡県 中小企業振興 センター	インテリア研究所
不燃木材を共同開発。難燃剤のにじみ出しなどを抑制に成功。	財界九州	2024年1月号	財界九州社	インテリア研究所
ものづくり技術のデジタル化に取り組む県内中小企業の方向けの各種セミナーを開催	福機連だより	2024, No.104	(一社)福岡県機械金属工業連 合会	機械電子研究所
化学繊維研究所、機械電子研究所に導入した最新設備のお知らせ	福機連だより	2024, No.104	(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
生物食品研究所において内食向け食品の粉末加工、呈味成分の分析等が可能な設備を導入	食品の試験と研究	第58号	全国食品関係試験研究場所 長会	生物食品研究所

内容	雑誌名	巻・号	発行者	研究所
不燃木材の製造販売を開始	ふくおか経済	2024 3 月号	(株)地域情報センター	インテリア研究所

その他(インターネットなど)(15 件)

内容	媒体名	掲載日	研究所
「IoT 見える化入門セミナー」を開催しました	大分県産業科学技術センター HP	R5.04.07	機械電子研究所
令和 4 年度 企業技術研修「IoT 見える化入門セミナー」研修動画の一般公開開始	YouTube	R5.04.07	機械電子研究所
分子レベル解析分野で運用可能な世界初のカラー電子顕微鏡を開発	九州産業大学ホームページ NEW RELEASE	R5.06.08	化学繊維研究所 生物食品研究所
椅子の新製品開発においてインテリア研究所で高齢者をモニターとした耐圧分布測定、椅子の強度試験を実施	(株)De'p.las. HP	R5.08.25	インテリア研究所
BRAF 遺伝子変異の高感度検出法の開発に関する論文が PLOS ONE 誌に掲載	(有)カホテクノ HP	R5.09.21	企画管理部
免震装置の金属とゴムの接着において、腐蝕ガスが発生しない接着剤、接着層の均一化、工程数削減可能な接着不織布シートを開発	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 令和5年度電子データ成果集「繊維加工技術の歩み 2023」	R5.09.30	化学繊維研究所
国内最高品質の不燃木材、マイクロ波検査装置を開発。難燃剤のにじみ出し、白華の課題を解消。	福岡の経済メディア by data-max NetB-NEWS	R5.10.19	インテリア研究所
めつき現場における IoT 人材育成事業「課題整理セミナー」	YouTube 福岡県庁動画資料館	R5.12.08	機械電子研究所
企業、外部有識者、インテリア研究所の 3 者で製品企画を行う製品企画力高度化支援事業の概要	経済産業省 HP	R5.12.26	インテリア研究所
建材市場で内装材に求められる寸法精度を満たす「小葦」を共同開発	(株)久留米リサーチ・パーク HP	R6.01.17	化学繊維研究所
久留米絨の持つ温かみで親しみのある風合いと耐衝撃性及び強度を備えた久留米絨製ステーションナリーを開発	(株)久留米リサーチ・パーク HP	R6.01.17	化学繊維研究所
水性インクでシリコンゴムにインクジェットプリントできる新技術を共同開発	(株)久留米リサーチ・パーク HP	R6.01.17	化学繊維研究所
合同成果発表「液化水素海上輸送要素技術の開発-液化水素キャリアー部品への GFRP 素材複合めつき技術の適用-」が最優秀賞を受賞	(株)九州電化 HP	R6.02.19	機械電子研究所
(株)タケマンは Raspberry Pi 等を活用して加工条件の可視化を行い、生産課題の解決を図る。	経済産業省九州経済産業局 HP	R6.03.	機械電子研究所
漆染めの染色技術と機能性について検討	(有)明光メディカル HP	R6.03.31	化学繊維研究所

6-4 会議・イベントの開催

研究成果発表会

○日 時： 令和5年10月19日(木)

○開催場所： マリンメッセ福岡(福岡市博多区)

○参加人数： 228名(オンライン74名含)

○口頭発表(ポスター発表を含む)

工業技術センターの紹介	センター所長	吉海 和正
高分子材料開発支援ラボの紹介と化学繊維研究所の取組	化学課	蓮尾 東海
食品の賞味・消費期限延長(ロングライフ化)を目的とした食品開発支援	食品課	田崎 麻理奈
製品企画力高度化支援事業-NIKAWA-の紹介	技術開発課	富永 由佳
熱流体可視化および熱流体シミュレーションを活用した製品開発支援	機械技術課	村田 顕彦
カイゼン DX ツール「YokaKit」の開発	電子技術課	田口 智之
カーボンニュートラルの実現にむけた金属積層造形技術の活用	生産技術課	山田 泰希
硅砂副生成物を活用した高取焼用粘土の開発	化学課	阪本 尚孝
間葉系幹細胞用自動培養装置の開発	生物資源課	古賀 慎太郎
可搬型クロムめっき液再生装置の開発	材料技術課	中野 賢三

○ポスター発表

木粉/ゴム複合材料の開発	化学課	中西 太郎
顕微鏡赤外分光光度計のご紹介	化学課	田中 大策
高染色堅ろう性省エネ型染色に関する研究	繊維技術課	田村 貞明
繊維関連評価機器の紹介	繊維技術課	堂ノ脇 靖巳
特徴ある繊維製品作りのための素材開発	繊維技術課	大畠 雄三
「ふくおか食品開発支援センター」の紹介	食品課	青木 敬祐
福岡県酒造業支援事業 人材育成講座の紹介	食品課	富永 陽大
低アルコール清酒における醸造方法の検討～市場ニーズに対応した清酒製造支援～	食品課	片山 真之
食品製造業者を対象とした一般衛生管理指導のための評価技術および支援体制の整備	食品課	坂田 文彦
保有微生物と活用事例の紹介	生物資源課	安河内 崇文
消火器薬剤と無機化合物を用いた難燃薬剤の安定性評価	機能材料課	金沢 英一
センダン材家具に関する開発支援	技術開発課	岡村 博幸
燃焼性評価システムの紹介	技術開発課	羽野 泰史
デジタル化実証支援ラボの紹介【レーザ】	材料技術課	南 守
薄膜物性評価装置の紹介	材料技術課	吉田 智博
金属粉末製造装置の紹介	材料技術課	島崎 良
高感度高速度カメラの紹介	材料技術課	島田 雅博
合金設計 CAE システムの紹介	材料技術課	菊竹 孝文
デジタル化実証支援ラボの紹介【AM/MIM】	生産技術課	谷川 義博

MIM(Metal Injection Molding)関連装置、射出成形機&真空脱脂焼結炉の紹介	生産技術課	在川 功一
デジタル化実証支援ラボの紹介【全体概要】	機械技術課	吉村 賢二
デジタル化実証支援ラボの紹介【CAE】	機械技術課	吉村 賢二
解析・実験のコリレーション評価のためのシステム紹介	機械技術課	高宮 義弘
デジタル化実証支援ラボの紹介【AI・IoT】	電子技術課	川畑 将人
フラッシュ法熱物性測定システムを活用した高熱伝導・薄膜材料の測定	機械技術課	大内 崇史
光学設計解析システムの紹介	電子技術課	田中 雅敏
磁界解析・電磁界解析を活用した製品開発・人材育成支援	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 2023	高機能性プラセンタ原料バージンプラセンタの紹介展示	R5.04.25-26	生物食品研究所 (※)
第33回西日本食品産業創造展'23	福岡県工業技術センター生物食品研究所及び福岡県食品産業協議会の取り組みと、県内企業との共同開発によって事業化した製品の紹介	R5.05.24-26	生物食品研究所
第34回ISTS国際宇宙展示会	肌に優しく、創傷治癒効果があるコラーゲンを加工したニット製品(ソックス、手袋、ストッキング)の展示	R5.06.03-09	化学繊維研究所
中小企業テクノフェア in 九州 2023	県内家具メーカーのブランド力向上を目指します 製品企画力高度化支援事業-NIKAWA-の紹介	R5.07.05-07	インテリア研究所
ロボット産業マッチングフェア北九州 2023	福岡県工業技術センター機械電子研究所 主な設備機器の紹介	R5.07.05-07	機械電子研究所
第5回再生医療 EXPO	幹細胞用自動培養装置「CELLA i4.0」の展示	R5.07.05-07	生物食品研究所 (※)
中小企業テクノフェア in 九州 2023	工業技術センター・センタークラブの紹介	R5.07.05-07	企画管理部 機械電子研究所
ウェルネスフードジャパン 2023	イージースナック、プラセンタエキスの開発・製造販売・研究等の紹介	R5.08.02-04	生物食品研究所 (※)
JASIS2023 最先端科学・分析システム&ソリューション展	水素中のCOやH2Sの濃度を計測可能な「水素燃料ガス計測装置」と今後発売予定の「ラック・卓上兼用(CO濃度計測)装置」の紹介	R5.09.06-08	化学繊維研究所 (※)
食品開発展 2023	バージンプラセンタのメンタルヘルス分野での機能性表示食品の届出に向け取組内容等の展示	R5.10.04-06	生物食品研究所 (※)
Smart City Park from AXIA EXPO	「水素燃料ガス計測装置」の展示	R5.10.05-06	化学繊維研究所 (※)
再生医療 JAPAN 2023	幹細胞用自動培養装置「CELLA i4.0」の展示	R5.10.11-13	生物食品研究所 (※)
ものづくりフェア2023	不燃木材の不燃剤含浸状態を可視化するマイクロ波による非破壊検査装置の展示	R5.10.18-20	インテリア研究所 (※)
2023年度産学官テクノ交流会 in くるめ	生物食品研究所及びふくおか食品開発支援センターの概要	R5.11.01	生物食品研究所
第16回川崎国際環境技術展	めっき工場で使用される硬質クロムめっき液を工場内でリサイクルする技術の開発	R5.11.15-16	機械電子研究所 (※)
九産大プロデュース ファイナル -青木幹太教授退任記念展-	2011年から2022年までのデザインブラッシュアップ講座の共同開発成果を展示	R6.01.23-28	インテリア研究所
健康博覧会 FOOD DESIGN EXPO 機能性食品・ドリンク [原料・OEM]展	機能性表示食品対応原料「バージンプラセンタ」の展示・紹介	R6.02.20-22	生物食品研究所 (※)
H2 & FC EXPO 第21回国際水素燃料電池展	「水素燃料ガス計測装置」の展示	R6.02.28-03.01	化学繊維研究所 (※)

展示会名	展示内容	開催日	研究所
H2 & FC EXPO 第21回 国際水素燃料電池展	従来の貴金属めっきより低コスト、長期耐久性が可能なカーボン複合めっきを開発	R6.02.28- 03.01	機械電子研究所 (※)
第23回日本再生医療学会 総会	幹細胞用自動培養装置「CELLA i4.0」の展示	R6.03.21-23	生物食品研究所 (※)
ウェルネスフードWEST2024	高濃度プラセンタエキスの展示	R6.03.28-29	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5年度 44回発行 2023/4/1-2024/3/31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5年度 アクセス数 81,773件