

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3年度
福岡県工業技術センター研究報告	No.32(2022)
概要と成果	令和4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	0	0	2	0	0	0	2
化学繊維研究所	1	1	9	2	3	1	17
生物食品研究所	4	2	7	0	3	0	16
インテリア研究所	0	1	2	0	3	2	8
機械電子研究所	6	1	10	5	4	4	30
合計	11	5	30	7	13	7	73

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
会員のひろば	季刊 資源と素材	2022年夏号	(一社)資源・資材学会	阪本 尚孝
Development of a high-function fiber stylus for microstructure measurement with water-repellent and antistatic coating	Applied Sciences	2023.13(3)	MDPI	藤吉 国孝 (※)

(※)発表は外部研究者によるものです。

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
Combined effects of fumaric, lactic, and ferulic acid against food-borne pathogenic biofilms	Food Control	Vol.138, August 2022, 109024	Elsevier	塚谷 忠之
Inactivation of Anisakis Larva using Pulsed Power Technology and Quality Evaluation of Horse Mackerel Meat Treated with Pulsed Power.	Fisheries Science	Vol.88, (2022) p337-344	(公財)日本水産学会	黒田 理恵子 (※)
ポスター賞受賞研究 試験片固定具を用いたバイオフィルム形成能測定法の開発	日本防菌防黴学会誌	Vol.50, No.8 (2022) p.351-353	日本防菌防黴学会	塚谷 忠之 (※)
保存性向上を目的とした衛生管理および食品開発支援	食品の試験と研究	第57号, p.72	全国食品関係試験研究場所長会	田崎 麻理奈
機能性を特長とする食品・化粧品の開発支援技術の確立	食品の試験と研究	第57号, p.122-126	全国食品関係試験研究場所長会	川口 友彰

福岡吟醸酵母(P3)の開発	食品試験研究成績・計画概要集	令和4年度 p.129	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構	片山 真之
---------------	----------------	----------------	---------------------	-------

(※)発表は外部研究者によるものです。

主な誌上発表 インテリア研究所

題 目	誌 名	巻・号	発 行 者	主 担 当 者
Nondestructive Prediction of Fire Performance in Fire Retardant-treated Wood Using X-ray Computed Tomography	BioResources	Vol.17(4)、 p.6,900-6,909	ノースカロライナ州立大学	岡村 博幸 (※)

(※)発表は外部研究者によるものです。

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
Ni-SiC 複合めっきにおける粒子含有率および硬さへの SiC 粒径の影響—粒子分散浴および沈降堆積浴からの複合めっき—	金属	Vol.92 (2022) No.4	アグネ技術センター	中野 賢三
研究室紹介 福岡県工業技術センター機械電子研究所材料技術課	鑄造工学	第 94 巻(2022) 第 7 号	(公社)日本鑄造工学会	小川 俊文
第4次産業革命勉強会	北九州テクノサポート通信	Vol.39 2022 年夏号	NPO 法人 北九州テクノサポート	渡邊 恭弘 (※)
超微細孔方式によるファインバブルクーラントを用いた高能率研削	砥粒加工学会誌	第 66 巻第 9 号	砥粒加工学会	竹下 朋春 (※)
素形材づくりを支える技術開発事情—マイクロ金型 放電加工+ホットエンボス加工でマイクロニードルアレイをつくる	型技術	第 37 巻第 11 号 2022 年 10 月号	日刊工業新聞社	在川 功一
環境にやさしいマイクロ波を用いた減圧乾燥方法	北九州学術研究都市研究開発による成果事例集	2022、p.6	(公財)北九州産業学術推進機構	林 伊久
Influence of elapsed time on adsorption equilibrium of water vapor to silica gel film	Chemical Engineering Research and Design	Vol.190 (2023) p.704-714	ELSEVIER	大内 崇史

(※)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
社会変容に対応した企業支援を目指す「福岡県工業技術センターの取り組み」	第 235 回産学官交流研究会博多セミナー(一金会)(オンライン)	九州経済産業局、(国研)産業技術総合研究所九州センター	R4.05.13	櫻谷 洋一
メタゲノムライブラリの構築および新規耐熱性酵素の開発	(公財)柿原科学技術研究財団 研究成果発表会	(公財)柿原科学技術研究財団	R5.03.04	奥村 史朗

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
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	日本繊維機械学会第75回年次大会	(一社)日本繊維機械学会	R4.06.02	堂ノ脇 靖巳
研究者ショートプレゼン	令和4年度(第18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	R4.07.06	田中 大策
乾留技術を利用したタイヤ部材リサイクルの事業化研究会	令和4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	(公財)福岡県リサイクル総合研究事業化センター	R4.07.07	中西 太郎 (※)
鉄系粒子およびマグネシウム系粒子を用いたイオン分離の定性的評価(金属粒子を用いた簡易イオン分離技術の開発-1)	「資源・素材 2022(福岡)」2022年度資源・素材関係学協会合同秋季大会	(一社)資源・素材学会	R4.09.06	阪本 尚孝
イブシ加工環境における銅系釉薬の窯変現象	日本セラミックス協会 第35回秋季シンポジウム	(公社)日本セラミックス協会	R4.09.06	阪本 尚孝
鉄系粒子を用いたイオン除去における処理条件の影響(金属粒子を用いた簡易イオン分離技術の開発-2)	日本鉄鋼協会 2022年秋季(第184回)講演大会	(一社)日本鉄鋼協会	R4.09.21	阪本 尚孝
マスクの簡便な圧力損失評価方法について	日本繊維機械学会 第29回秋季セミナー	(一社)日本繊維機械学会	R4.11.01	泊 有佐
未利用素材を活用した次世代陶土開発の取組み	九州ファインセラミックス・テクノフォーラム(KFC) 第13回KFC「セラミックス研究交流セミナー」	九州ファインセラミックス・テクノフォーラム(KFC)	R4.11.14	阪本 尚孝
イブシ加工法を活用した釉薬窯変技法の開発	産業技術連携推進会議 第16回ガラス材料技術分科会総会	(国研)産業技術総合研究所	R4.11.17	阪本 尚孝
「水素燃料ガス計測装置」製品開発状況	九州水素・燃料電池フォーラム&水素先端世界フォーラム2023	(大)九州大学 水素材料先端科学研究センター	R5.02.02	蓮尾 東海 (※)
次世代陶土として未利用素材は受け入れられるか?	(公財)日本セラミックス協会 2023年年会 サテライトプログラム:テクノカフェ「陶磁器×サーキュラーエコノミー」	(公財)日本セラミックス協会	R5.03.08	阪本 尚孝

(※)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
未利用アカモクからの化粧品・食品原料等の製品化を目指す研究会	令和4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	(公財)福岡県リサイクル総合研究事業化センター	R4.07.07	石川 智之 (※)
機能性を特長とする食品・化粧品の開発支援技術の確立	日本食品科学工学会 第69回大会 シンポジウム「地域食品研究のエクセレンス」	(公社)日本食品科学工学会	R4.08.25	川口 友彰
黒斑病菌に抗菌活性を示す <i>Bacillus thuringiensis</i> の機能解析	日本農芸化学会 2022年度西日本支部大会	(公社)日本農芸化学会	R4.09.23	齋藤 浩之 (※)
保存性向上を目的とした衛生管理および食品開発支援	農研機構食品研究成果展示会 2022	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構	R4.11.02	田崎 麻理奈

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
県内食品企業が取り組む食品保存性向上における課題と当所の支援	第32回西日本食品産業創造展'22 西日本機能性食品開発研究会	日刊工業新聞社	R4.11.16	田崎 麻理奈
骨代謝細胞の新規低酸素・閉鎖系培養技術の開発	(公財)柿原科学技術研究財団 研究成果発表会	(公財)柿原科学技術研究財団	R5.03.04	古賀 慎太郎
有用微生物のプロバイオティクス用途の探索	(公財)柿原科学技術研究財団 研究成果発表会	(公財)柿原科学技術研究財団	R5.03.04	山下 聡子

(※)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
製品企画力高度化支援事業 - NIKAWA-の紹介 年輪材の価値を伝えるテーブルの開発	令和4年度九州・沖縄産業技術オープンイノベーションデー 九州・沖縄地域企業&公設試・産総研 合同成果発表会	産業技術総合研究所九州センター、九州経済産業局	R4.11.22	隈本 あゆみ
福岡県工業技術センター インテリア研究所 デザイン・システムチームの取り組みの紹介	令和4年度九州・沖縄地域部会 第10回デザイン分科会	産業技術連携推進会議	R4.11.24	富永 由佳

(※)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
Femtetを活用した中小製造業への製品開発・人材育成支援	第12回 Femtet ユーザ会	ムラタソフトウェア株式会社	R4.05.27	川畑 将人
急冷凝固法により作製した MnPtB10合金の磁性	2022年度日本金属学会九州支部、日本鉄鋼協会九州支部、軽金属学会九州支部、合同学術講演会	(公社)日本金属学会九州支部、(一社)日本鉄鋼協会九州支部、(一社)軽金属学会	R4.06.04	小川 俊文 (※)
カーボン複合Niめっき及び樹脂へのドライ・ウェット複合めっきプロセスの取り組み	表面技術協会 めっき部会 6月例会	(一社)表面技術協会	R4.06.24	吉田 智博
県工業技術センター「航空機産業技術支援グループ」の取り組み紹介	「福岡県航空機産業振興会議」総会・講演会	県商工部企業立地課	R4.07.11	牧野 晃久
超音速流れを用いた微細形状測定用スタイラスの効果的洗浄方法の開発	2022年度精密工学会 秋季大会学術講演会	(公社)精密工学会	R4.09.07	周善寺 清隆 (※)
産総研九州センターの地域中小企業支援の取り組み ―DX 関連を中心に―	第16回 TKF オープンフォーラム ―ものづくり分野のDXについて考える―	千葉県産業支援技術研究所、埼玉県産業技術総合センター、東京都立産業技術研究センター、神奈川県立産業技術総合研究所、横浜市工業技術支援センター	R4.10.21	田口 智之 (※)

IoT 導入支援キットの活用・連携事例	産業技術連携推進会議九州・沖縄地域部会 IoT 分科会 令和4年度第2回 AI/IoT 実装研究会	(国研)産業技術総合研究所九州センター	R4.11.11	渡邊 恭弘
IoT 導入支援キットを活用した企業支援	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 2022	(国研)産業技術総合研究所 東北センター	R4.11.30	渡邊 恭弘
金属粉末造形技術研究会の紹介	金属粉末造形技術関連設備オープニングセミナー	機械電子研究所、福工技クラブ・機電部会	R4.11.22	谷川 義博
新アキシコンレンズでのリング変換とそれによる銅のレーザー溶接	第98回レーザ加工学会講演会	(一社)レーザ加工学会	R5.01.11	小川 俊文 (※)
アスカコーポレーションの未来技術(めっき+α)への取り組み	日本フォトファブ리케이션協会 第27回(2022年度)技術セミナー	日本フォトファブ리케이션協会	R5.02.17	山本 圭一朗 (※) 古賀 文隆 (※)
福岡県のIoTの取組みについて(H30~R4の総括)	産業技術連携推進会議九州・沖縄地域部会 IoT 分科会 令和4年度第3回 AI/IoT 実装研究会	(国研)産業技術総合研究所九州センター	R5.03.03	林 宏充
水系電気泳動と無電解めっきの組み合わせによる黒鉛複合無電解ニッケルめっき	(一社)表面技術協会第147回講演大会	(一社)表面技術協会	R5.03.07	中野 賢三
SUS 基材上の複合表面処理による耐食性機械特性の評価	(一社)表面技術協会第147回講演大会	(一社)表面技術協会	R5.03.08	吉田 智博
中小企業の製造業のための生産性向上・簡単・すぐに使える「カイゼン DX ツール」の開発	第4回北九州市 IoT 実践研究会活動報告会	(公財)北九州産業学術推進機構	R5.03.24	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
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	日本繊維機械学会 第75回年次大会	(一社)日本繊維機械学会	R4.06.02	堂ノ脇 靖巳
使用済自動車由来廃プラスチックと炭素短繊維による電磁波シールド材料の開発	第71回高分子討論会	(公社)高分子学会	R4.09.05	齋田 真吾 (※)
マスクの簡便な圧力損失評価方法について	日本繊維機械学会 第29回秋季セミナー	(一社)日本繊維機械学会	R4.11.01	泊 有佐
ゴム・プラスチック等高分子材料・複合材料の開発支援	令和4年度九州・沖縄産業技術オープンイノベーションデー	産業技術総合研究所九州センター、九州経済産業局	R4.11.22	蓮尾 東海

(※)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設立総会	(株)久留米リサーチ・パーク	R4.07.08	塚谷 忠之 山下 聡子
保存性向上を目的とした衛生管理および食品開発支援	農研機構食品研究成果展示会 2022	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構	R4.11.02	田崎 麻理奈

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
化粧品・健康食品用プラセンタエキスの開発支援事例	令和4年度九州・沖縄産業技術オープンイノベーションデー	産業技術総合研究所九州センター、九州経済産業局	R4.11.22	古賀 慎太郎

(※)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
家具ブランド力の向上を目指して 製品企画力高度化支援 NIKAWA 事業	令和4年度産業技術連携推進会議 ライフサイエンス部会 第30回デザイン分科会	(国研)産業技術総合研究所	R4.06.16	富永 由佳
貴方に寄り添う宝箱-スライド扉付き無垢材モダン仏壇の開発-	2022 久留米・鳥栖地域産学官テクノ交流会	(株)久留米リサーチ・パーク	R4.11.16	羽野 泰史 (※)
製品企画力高度化支援事業 - NIKAWA-の紹介	令和4年度九州・沖縄産業技術オープンイノベーションデー	産業技術総合研究所九州センター、九州経済産業局	R4.11.22	隈本 あゆみ
難燃処理木材の板厚方向の薬剤量分布と防火性能の関係	第73回日本木材学会大会(福岡大会)	(一社)日本木材学会	R5.03.15	岡村 博幸 (※)
スギ材を用いた積層曲げの許容曲げ半径の推定と検証	第73回日本木材学会大会(福岡大会)	(一社)日本木材学会	R5.03.15	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
急冷凝固法により作製した MnPt および MnPtB 合金の構造解析	日本金属学会 2022 年 秋期第 171 回講演大会	(公社)日本金属学会	R4.09.20	小川 俊文 (※)
マスクの簡便な圧力損失評価方法について	日本繊維機械学会 第29回秋季セミナー	(一社)日本繊維機械学会	R4.11.01	山本 圭一郎
甘夏みかんの自動外皮剥皮装置の開発	令和4年度九州・沖縄産業技術オープンイノベーションデー	産業技術総合研究所九州センター、九州経済産業局	R4.11.22	在川 功一
極限状態で液化水素運搬キャリアを支える GFRP へのめっき技術の開発	令和4年度九州・沖縄産業技術オープンイノベーションデー	産業技術総合研究所九州センター、九州経済産業局	R4.11.22	吉田 智博
金属積層造形装置 ※九州地方知事会政策連合のポスターでの設備紹介	令和4年度九州・沖縄産業技術オープンイノベーションデー	産業技術総合研究所九州センター、九州経済産業局	R4.11.22	山田 泰希
開発現場における簡易 EMI 測定の信頼性向上に関する研究	令和4年度九州・沖縄産業技術オープンイノベーションデー	産業技術総合研究所九州センター、九州経済産業局	R4.11.22	古賀 文隆 (※)
ミドリゾウリムシの共生緑藻が紫外線照射下での宿主細胞の生存率に及ぼす影響	2022 年熊本大会(第15回)	日本生物環境工学会 九州支部	R4.12.03	田中 雅敏 (※)
Mn ₄₇ Pt ₄₇ B ₆ 合金の構造と磁気特性	日本金属学会 2023 年 秋期第 172 回講演大会	(公社)日本金属学会	R5.03.07	小川 俊文 (※)

(※)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
“創る”を“共に”福岡の未来をひらく イノベーション力を高める活動強化 高付加価値製品開発・生産性向上を支援 先端技術シンポジウム 7/22 開催 各研究所トピックス	日刊工業新聞	R4.06.28	企画管理部 化学繊維研究所 生物食品研究所 インテリア研究所 機械電子研究所
産学官のフューチャープラン 福岡県工業技術センター 出荷額の6割は電子・機械・金属 半導体重視で装置部品など注力	電子デバイス産業新聞	R4.06.30	企画管理部
先端技術シンポ 福岡県工業技術センタークラブ	日刊工業新聞	R4.07.18	企画管理部
優れた機能性、味・臭いにも自信	日本流通産業新聞	R4.08.11	生物食品研究所
福岡県工技C 衛生管理セミナー開催 安全な食品 製造の手法を解説	食料新聞	R4.10.11	生物食品研究所
健康食品・化粧品総合原料メーカー目指して	日本流通産業新聞	R4.10.13	生物食品研究所
研究開発や技術相談を通じて頑張る企業を応援する 福岡県工業技術センター機械電子研究所 デジタル 実証支援 最新設備導入	日刊工業新聞	R4.10.21	機械電子研究所
馬由来の高機能プラセンタエキス発売へ	日本ネット経済新聞	R4.11.10	生物食品研究所
金属粉末造形技術研究会 福岡県 きょう立ち上げ 新分野参入後押し	日刊工業新聞	R4.11.22	機械電子研究所
モノづくりを支える 九州・沖縄の金型産業界	日刊工業新聞	R4.11.24	機械電子研究所
福岡県工技センター、設備増強 「肉食」開発サ ポート	日刊工業新聞	R4.11.25	生物食品研究所
福岡県工業技術センター 金属粉末造形の研究会 発足	産業新聞	R4.12.02	機械電子研究所
農業技術功労者を表彰	農機新聞	R4.12.20	生物食品研究所
高い技術力を応用し新素材開発を推進	日本流通産業新聞	R5.01.01	生物食品研究所
福岡県産米仕込みしほりたて 酒造・卸組合連携、 今年も	醸界タイムス	R5.01.20	生物食品研究所
福岡県工業技術センター “創る”を“共に” 福岡の 未来(あす)をひらく技術拠点 (新規整備機器の紹介)	日刊工業新聞	R5.02.20	企画管理部
福岡県工業技術センター レーザ加工技術研究会 設立	日刊産業新聞	R5.03.14	機械電子研究所
フードロス削減 アカモクすべて有効活用 未利用部 分から化粧品に	読売新聞	R5.03.18	生物食品研究所
協会賞 5件決定 JFCA 日本ファインセラミックス協会賞	日刊工業新聞	R5.03.22	化学繊維研究所
アカモクを化粧品原料に 未利用部分活用へ技術 向上	日刊工業新聞	R5.03.24	生物食品研究所

テレビ・ラジオ報道(2件)

内容	番組名	報道日	研究所
かつては邪魔者扱い アカモクが“あるもの”の材料 に	テレQ「News ふくサテ！」	R5.02.14	生物食品研究所
食品ロスを減らせ!“捨てられる海藻”を有効活 用	NHK「ロクいち！福岡」	R5.02.22	生物食品研究所

情報誌・専門誌による情報発信(12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機械電子研究所「金属3Dプリンタ」を導入!	あすの九州・山口	2022年5月号(第730号)	九州経済連合会	機械電子研究所
「新しい生活様式」対応製品の開発を支援する設備の紹介	ビジネスサポートふくおか	vol.242 2022.6	(公財)福岡県中小企業振興センター	化学繊維研究所
「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	No.101 2022.8	(一社)福岡県機械金属工業連合会	機械電子研究所
機械電子研究所の紹介	ビジネスサポートふくおか	Vol.248(2022年12月)	(公財)福岡県中小企業振興センター	機械電子研究所
福岡県、「金属粉末造形技術研究会」を発足 新分野参入を後押し	型技術	第38巻第1号 2023年1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の紹介	材料試験&環境試験の技術専門誌 TEST	Vol.66(2023年1月)	日本試験機工業会	企画管理部
福岡県工業技術センターGX(環境問題対策技術)、革新的なものづくり技術開発を支援する新規設備の紹介	工業材料	2023年冬号	日刊工業新聞社	企画管理部
「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.102	(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.102	(一社)福岡県機械金属工業連合会	企画管理部
酒蔵紀行	酒蔵萬流	2023 WINTER 035	新中野工業(株)	生物食品研究所
福岡県開放特許紹介「転写金型製造方法」	ビジネスサポートふくおか	Vol.250(2023年2月)	(公財)福岡県中小企業振興センター	機械電子研究所
福岡県工業技術センターGX(環境問題対策技術)、革新的なものづくり技術開発を支援する新規設備の紹介	機械設計	2023年3月号	日刊工業新聞社	企画管理部

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
ウイズ・アフターコロナ対応新商品開発支援事業完成発表会 「草木饅頭の消費期限延長による販路の拡大」	大牟田市ホームページ	R4.04.18	生物食品研究所
「九州水素ガイドブック ～カギを握る”地域での実践”と”企業経営”～」 水素産業に参入する地場企業「矢部川電気工業」	九州経済産業省ホームページ	R4.04.27	化学繊維研究所
Femtet を活用した中小製造業への製品開発・人材育成支援	第12回 Femtet ユーザ会(オンライン)	R4.05.27	機械電子研究所
世界初 100%次亜塩素酸分子水溶液	(株)凜テックスホームページ	R4.06	機械電子研究所
ものづくり分野におけるDX ―デジタル成熟度の向上において大切にすべき5の行動方針― 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)技術戦略研究センターレポート 「自己変革能力の向上」に向けた取り組み例	(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)ホームページ	R4.06.30	機械電子研究所
【講演報告】福岡県工業技術センタークラブ主催の先端技術シンポジウムで講演しました。	(株)シムックスイニシアティブ ホームページ	R4.08.12	企画管理部
機能性を特長とする食品・化粧品の開発支援技術の確立	アグリビジネス創出フェア 2022 オンラインサイト	R4.09.29- R5.03.15	生物食品研究所
IoT 導入支援キットと連携可能なセンサ基板「BravePI」の製品化	(株)Braveridge HP、IT系メディアサイト	R4.10.25	機械電子研究所
福岡県「金属粉末造形技術研究会」きょう立ち上げ 新分野参入後押し	日刊工業新聞電子版	R4.11.22	機械電子研究所
福岡県工業技術センター、「肉食」開発サポート 生物食品研究所の設備増強	日刊工業新聞電子版	R4.11.25	生物食品研究所

内容	媒体名	掲載日	研究所
かつては邪魔者扱い アカモクが“あるもの”の材料に	YAHOO! JAPAN ニュース	R5.02.14	生物食品研究所

6-4 会議・イベントの開催

6-4-1 研究成果発表会

○日 時： 令和4年10月6日(木)

○開催場所： マリンメッセ福岡(福岡市博多区)

○参加人数： 146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

センター所長 櫻谷 洋一

福岡吟醸酵母の開発

食品課 大場 孝宏

木材の積層曲げ加工技術に関する研究開発

技術開発課 羽野 泰史

デジタル化実証支援ラボを活用したものづくり工程のデジタル化支援

①振動の見える化技術による製品化支援事例の紹介

機械技術課 高宮 義弘

②レーザーを活用した金属加工「溶接、肉盛、熱処理」の取り組み

材料技術課 島田 雅博

③AI/IoT普及促進のための支援拠点化・支援事例紹介

電子技術課 渡邊 恭弘

イブシ加工法を活用した釉薬窯変技法の開発

化学課 阪本 尚孝

高密度複合めっき技術の開発

材料技術課 中野 賢三

マスクの快適性評価方法の検討

繊維技術課 泊 有佐

未利用アカモクからの化粧品・食品原料等の製品化を目指す取り組み

生物資源課 石川 智之

甘夏等柑橘類の外皮自動剥皮装置の開発

生産技術課 在川 功一

金属粉末造形技術研究会の紹介

生産技術課 谷川 義博

新製品開発を支援する新規導入機器の紹介

研究企画課 有村 雅司

○ポスター発表

イブシ瓦製品の高寸法精度化による新規内装用壁建材の開発

化学課 親川 夢子

黄柏染めと久留米緋の技術を活用した【肌にやさしい】マスクの製品開発

繊維技術課 田村 貞明

極低温高圧水素用Oリングの開発

化学課 田中 大策

精密熱分析装置の紹介

化学課 中西 太郎

バイオインフォマティクスを用いたプロファージゲノム解析の紹介

生物資源課 齋藤 浩之

大腸菌群の検出用培地を用いた培養事例の紹介

生物資源課 山下 聡子

消火器薬剤と塩化マグネシウムを用いた難燃薬剤

機能材料課 金沢 英一

食品成分マルチ分析システムの紹介

食品課 川口 友彰

食品長期安定加工システムおよび食品粉末加工システムの紹介

食品課 田崎 麻理奈

製品企画力高度化支援事業-NIKAWA-の紹介

食品課 坂田 文彦

国産早生樹センダンの家具用材としての利用

技術開発課 富永 由佳

デジタル化実証支援ラボ【全体概要】

技術開発課 岡村 博幸

デジタル画像相関法による64チタンの材料物性値計測【CAE】

材料技術課 小野本 達郎

粒子画像流速測定法による流体の可視化事例の紹介【CAE】

機械技術課 内野 正和

レーザーを活用した金属加工「溶接」の取り組み【レーザー】

機械技術課 村田 顕彦

レーザーを活用した金属加工「肉盛」の取り組み【レーザー】

材料技術課 島田 雅博

レーザーを活用した金属加工「熱処理」の取り組み【レーザー】

材料技術課 島崎 良

材料技術課 菊竹 孝文

IoT 導入支援キットの活用事例【AI/IoT】	電子技術課	渡邊 恭弘
IoT 導入支援キットの紹介【AI/IoT】	電子技術課	林 宏充
ドライブプロセスを活用した低環境負荷樹脂めつき技術の検討	材料技術課	吉田 智博
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
金属3D プリンタ(LMD 方式)の紹介	生産技術課	山田 泰希
紫外線測定システムの紹介	電子技術課	田中 雅敏
マルチ樹脂材料 3D プリンタの紹介	電子技術課	田口 智之
福岡県工業技術センターの紹介	情報交流課	吉村 賢二
福岡県工業技術センタークラブのご紹介	情報交流課	吉村 賢二

6-4-2 地域セミナー

開催日:	令和4年4月12日(火)
場 所:	飯塚研究開発機構
内 容:	令和3年度12月補正 福岡県中小企業支援事業説明会において、工業技術センターの取り組み、支援機器を紹介
開催日:	令和4年4月15日(金)
場 所:	飯塚研究開発機構
内 容:	令和3年度12月補正 福岡県中小企業支援事業説明会において、工業技術センターの取り組み、支援機器を紹介
開催日:	令和4年12月15日(金)
場 所:	生物食品研究所
内 容:	令和4年度9月補正 福岡県中小企業支援事業説明会において、工業技術センターの取り組み、支援機器を紹介
開催日:	令和4年12月19日(月)
場 所:	機械電子研究所
内 容:	令和4年度9月補正 福岡県中小企業支援事業説明会において、工業技術センターの取り組み、支援機器を紹介
開催日:	令和5年2月6日(月)
場 所:	化学繊維研究所
内 容:	令和4年度9月補正 福岡県中小企業支援事業説明会において、工業技術センターの取り組み、支援機器を紹介
開催日:	令和5年2月8日(水)
場 所:	飯塚研究開発センター
内 容:	令和4年度9月補正 福岡県中小企業支援事業説明会において、工業技術センターの取り組み、支援機器を紹介

6-5 展示会への出展

展示会名	展示内容	開催日	研究所
ダイレクト・マーケティング・フェア 2022	天然由来の素材を活用した基礎化粧品・健康食品の原料および製品の製造販売、基礎化粧品の製造受託(OEM)(※)	R4.06.07-08	生物食品研究所
ベンチャー・メッセ 2022	国産早生樹センダンの家具用材としての利用	R4.07.06-08	インテリア研究所
ベンチャー・メッセ 2022	水素燃料中不純物濃度計測装置の開発	R4.07.06-08	化学繊維研究所
ベンチャー・メッセ 2022	工業技術センター・センタークラブの紹介	R4.07.06-08	企画管理部
ベンチャー・メッセ 2022	未利用アカモクからの化粧品・食品原料等の製品化を目指す研究会(※)	R4.07.06-08	生物食品研究所
ふくおか産業技術振興展	工業技術センターの紹介	R4.07.06-08	企画管理部
ふくおか産業技術振興展	福岡県中小企業生産性向上支援センター共同支援事例((株)タケマン)	R4.07.06-08	生物食品研究所
ロボット産業マッチングフェア北九州 2022	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	R4.07.06-08	機械電子研究所
第4回再生医療 EXPO	幹細胞用自動培養装置「CELLA i4.0」の展示(※)	R4.07.13-15	生物食品研究所
企画展示(九州産業大学研究発表)	高精度瓦のデザイン戦略について	R4.09.05-30	化学繊維研究所
九州国立博物館九州国立博物館エントランスホール	城島瓦 ～こんなところにも“和・モダン”～	R4.09.13-(6ヶ月間)	化学繊維研究所
モノづくりフェア 2022	精密熱分析装置の紹介	R4.10.05-07	化学繊維研究所
モノづくりフェア 2022	食品成分マルチ分析システムの紹介	R4.10.05-07	生物食品研究所
モノづくりフェア 2022	食品長期安定加工システムおよび食品粉末加工システムの紹介	R4.10.05-07	生物食品研究所
モノづくりフェア 2022	新製品開発を支援する新規導入機器の紹介	R4.10.05-07	企画管理部
モノづくりフェア 2022	工業技術センター・センタークラブの紹介	R4.10.05-07	企画管理部
モノづくりフェア 2022	福岡県金型研究会の紹介 会員企業の加工技術 PR コンペ作品の展示	R4.10.05-07	機械電子研究所
IoT&5Gソリューション展	IoT 導入支援キットと連携可能なセンサ基板の紹介、およびデモ展示	R4.10.26-28	機械電子研究所
JIMTOF2022(第31回日本国際工作機械見本市)	IoT 導入支援キットを活用した「生産・工程管理システム」デモの実演	R4.11.08-13	機械電子研究所
令和4年度久留米・鳥栖地域産学官テクノ交流会	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	R4.11.16	生物食品研究所
令和4年度久留米・鳥栖地域産学官テクノ交流会	2021年度 久留米市ものづくり支援事業(育成支援型)の成果紹介	R4.11.16	化学繊維研究所
第32回西日本食品産業創造展'22	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	R4.11.16-18	生物食品研究所
コンバーティングテクノロジー総合展 2023	シリコン素材への印刷プロセス確立	R5.02.01	化学繊維研究所
九産大プロデュース展 2023	家具ブランド力向上支援事業 製品企画力高度化支援事業-NIKAWA-	R5.02.23-26	インテリア研究所
第19回 FC EXPO【春】-【国際】水素・燃料電池展-	高耐久性かつ安価な電気接点の開発(※)	R5.03.15-17	機械電子研究所

(※)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4年度 46回発行 2022/4/1-2023/3/31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4年度 アクセス数 33,926件