

# 第5章

## 情報収集・提供

## 5-1 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2年度
福岡県工業技術センター研究報告	No.31(2021)
概要と成果	令和3年度

## 5-2 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	3	0	0	0	3
化学繊維研究所	1	1	6	1	1	0	10
生物食品研究所	5	6	5	6	1	1	24
インテリア研究所	3	2	0	1	1	0	7
機械電子研究所	7	0	12	0	2	0	21
合計	16	9	26	8	5	1	65

## 5-2-1 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
ASR由来プラスチックと炭素短繊維を用いた電氣的・機械的性能に優れたコンポジットの開発	繊維学会誌	Vol.77(5), P1-7 (2021)	(一社)繊維学会	木村 太郎 (※)
観光列車の内装材として施工可能なイブシ瓦建材の開発	ビジネスサポートふくおか	Vol.230 2021.6	(公財)福岡県中小企業振興センター	阪本 尚孝

(※)発表は外部研究者によるものです。

## 生物食品研究所

題目	誌名	巻・号	発行者	主担当者
プラセンタ 独自の基準で品質管理徹底	ヘルスライフビジネス	第752号	(株)ヘルスビジネスメディア	石川 智之 (※)
シイタケで初の機能性表示食品 生食研と共同研究でGABA増量	財界九州	2021年8月号	(株)財界九州社	川口 友彰 (※)
食品微生物制御センターを開設 九州産業大学	ふくおか経済	2021年9月号	(株)地域情報センター	片山 秀樹 (※)
96ピン付きマイクロプレートを用いたバイオフィルム除去活性評価系確立に向けた検討	食品の試験と研究	第56号	全国食品関係試験研究場所長会	坂田 文彦
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56号	全国食品関係試験研究場所長会	野見山 修治
食品微生物制御センターの目指すもの	産学官連携ジャーナル	2021年12月号	(国研)科学技術振興機構	片山 秀樹 (※)
乾しいたけ(GABA富化)～乾しいたけのGABAを高含有化し機能性表示食品を開発～	月刊食品工場長	2022年1月号 No.297	日本食糧新聞社	川口 友彰
福岡の酒の再興を目指して	日本醸造協会誌	2022年2月号	(公財)日本醸造協会	大場 孝宏

(※)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
Screening biofilm eradication activity of ethanol extracts from foodstuffs: potent biofilm eradication activity of glabridin, a major flavonoid from licorice ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> ), alone and in combination with $\epsilon$ -poly-L-lysine	World Journal of Microbiology and Biotechnology	Vol.38(2022) Article number 24	Springer	塚谷 忠之
マイクロプレートを用いた新たなバイオフィルム評価方法	ぶんせき	2022年2月号 p76	(公社)日本分析化学会	坂田 文彦 (※)
Inactivation of anisakis larva using pulsed power technology and quality evaluation of horse mackerel meat treated with pulsed power	Fisheries Science	Vol.88(2022) p.337-344	(公社)日本水産学会	黒田 理恵子 (※)

(※)発表は外部研究者によるものです。

## インテリア研究所

題 目	誌 名	巻・号	発 行 者	主 担 当 者
「腐りにくい木材」の開発で発展、90年連続の黒字経営～日本初の「不燃木材」開発へ～九州木材工業(株)	ふくおか経済	Vol.392,4月号	(株)地域情報センター	岡村 博幸 (※)
MESSAGE FROM OB&OG	九州産業大学芸術学部 パンフレット 九芸アート脳	p.2(2021)	九州産業大学	隈本 あゆみ
“家具のまち”大川への製品開発支援:インテリア研究所の新たな取り組み	産学官連携ジャーナル	2021年11月号	(国研)科学技術振興機構	友延 憲幸
中小企業支援の総合格闘技	産学官連携ジャーナル	2021年12月号	(国研)科学技術振興機構	小野 昌志
Application of laser micro incisions in the fire-retardant treatment	European Journal of Wood and Wood Products	Vol.80,No.1, p.255-258(2022)	Springer	岡村 博幸 (※)

(※)発表は外部研究者によるものです。

## 機械電子研究所

題 目	誌 名	巻・号	発 行 者	主 担 当 者
巻頭言「九州支部編集号」によせて	熱処理	61巻3号	(一社)日本熱処理技術協会	小野 幸徳
IoT 導入支援キットのご紹介	ビジネスサポートふくおか	Vol.231, 2021.7	(公財)福岡県中小企業振興センター	田口 智之
トポロジー・形状最適化による軽量構造の設計手法の開発	月刊 JETI	Vol.69, No.8 (2021)	(株)日本出版制作センター	奥村 克博
あなたの近くの溶接・接合技術相談どころ—全国公設試験研究企画の機能と役割— 福岡県工業技術センター機械電子研究所	溶接技術	第69巻 第8号 p.97~108	産報出版(株)	材料技術課 技術総合支援室
技術解説 コールドクルーシブル溶解炉を活用した金属材料の研究開発	フジコー技報「創る」	第29号	(株)フジコー	小川 俊文
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—	月刊誌「金属」	4・5月号	アグネ技術センター	中野 賢三
産学官のDX推進コンソーシアム設立九州経済連合会など 人材育成、DX推進で連携	ふくおか経済	2022年1月号	(株)地域情報センター	機械電子研究所

## 5-2-2 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
工業技術センターによる提案書作成支援について	県中小企業技術振興課 公的支援事業活用促進説明会	生物食品研究所	R3.10.28	吉村 賢二
福岡県工業技術センター導入設備のご紹介	県中小企業技術振興課 福岡県中小企業支援事業説明会	機械電子研究所	R4.01.20	大崎 徹郎
福岡県工業技術センター導入設備のご紹介	県中小企業技術振興課 福岡県中小企業支援事業説明会	生物食品研究所	R4.01.21	吉村 賢二

## 化学繊維研究所

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
窯業系伝統産業における新たな挑戦	日本セラミック協会九州支部 春季特別講演会	(公社)日本セラミック協会 九州支部	R3.05.19	阪本 尚孝
“伝統産業”だからできること	第40回 Clayteamセミナー	(国研)産業技術総合研 究所 Clayteam	R3.05.27	阪本 尚孝
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3年度(第17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	R3.07.15	中西 太郎
乾燥セルロースナノファイバーによる 樹脂補強技術の開発	令和3年度第2回地域産業活 性化人材育成事業成果報告 会	(国研)産業技術総合研 究所	R3.10.22	中西 太郎
Pore size distribution of K2CO3 activated carbon derived from bamboo	西日本腐触防触研究会(表面 技術協会九州支部・腐食防 食学会九州支部)第198回例 会(研究発表会)	西日本腐触防触研究会	R3.12.03	田中 大策 (※)
「グリーン博士の実験室 ～理屈は 後でついてこい」	2021年度日本セラミック協会 資源・環境関連材料部講演 会「どこでも気軽にサイエンス ♪ -オンライン社会の到来を 受けて」	(公社)日本セラミック協会	R4.01.07	阪本 尚孝
福岡県における繊維関連技術支援 の紹介	2021年度繊維学会西部支 部セミナー	(一社)繊維学会	R4.03.04	堂ノ脇 靖巳

(※)発表は外部研究者によるものです。

## 生物食品研究所

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
機能性表示食品届出における生物 食品研究所と他機関の連携支援	第31回西日本食品産業創 造展'21 西日本機能性食品 開発研究会	日刊工業新聞社	R3.05.21	川口 友彰
MALDI-TOF-MS によるスケトウダラ の体表および消化管の細菌叢解析	第68回日本食品科学工学 学会	日本食品科学工学会	R3.08.28	齋藤 浩之 (※)
椎茸で日本初！「機能性表示食 品」受理までの軌跡	2021年度福岡県バイオ産業 拠点推進会議総会	福岡県バイオ産業拠点推 進会議	R3.09.01	川口 友彰 (※)
アニサキス症リスクフリー刺身を提 供するアニサキス殺虫装置	第23回 ジャパン・インターナ ショナル・シーフードショー	「シーフードショー」事務局 エグジビション テクノロジ ーズ(株)	R3.11.09	黒田 理恵子 (※)

(※)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	農産物直売所・道の駅に出荷する事業者の経営力向上セミナー	福岡県中小企業振興センター	R3.11.24	川口 友彰
ふくおか食品開発支援センターの取り組みについて	農産物直売所・道の駅に出荷する事業者の経営力向上セミナー	福岡県中小企業振興センター	R3.11.24	田崎 麻理奈
食品の保存性向上技術について	農産物直売所・道の駅に出荷する事業者の経営力向上セミナー	福岡県中小企業振興センター	R3.11.24	竹田津 豊
試験片用バイオフィルム形成能測定キット	令和 3 年度分析イノベーション交流会(オンライン)	(公社)日本分析化学会	R4.01.25	塚谷 忠之(※)
機能性表示食品の届出から完了に至るまで	機能性表示食品の届出に関するセミナー及び事例発表	福岡県バイオ産業拠点推進会議	R4.02.24	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	全国食品関係試験研究所長会 令和 3 年度優良研究・指導業績表彰受賞記念講演会	全国食品関係試験研究所長会	R4.03.04	川口 友彰
「GABA 含有量 10 倍以上！機能性表示食品(乾燥シイタケ)の取り組みについて」	令和 3 年度久留米地域農商工連携ビジネス研修会	久留米市農商工連携会議	R4.03.25	川口 友彰(※)

(※)発表は外部研究者によるものです。

インテリア研究所

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主 担 当 者
X線CT画像からの難燃処理木材の板厚方向の薬剤分布推定の試み	第17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(オンライン形式)	R3.05.25	岡村 博幸(※)

(※)発表は外部研究者によるものです。

機械電子研究所

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機械電子研究所の紹介及びレーザ加工の取組	第556回研究会「次世代レーザ加工」	レーザ学会	R3.09.29	島田 雅博
多機能ソーラーLED ライトの開発	令和 3 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	R3.10.07	田中 雅敏
航空機産業への参入支援	北九州市環境ミュージアム	(公財)日本技術士会九州本部	R3.10.09	小野 幸徳
放電加工による金属表面への超撥水構造の付与と撥水性への影響	電気加工学会全国大会 2021	電気加工学会	R3.11.26	在川 功一
紫外線測定システムの紹介	第 6 回光放射計測研究会	産業技術連携推進会議 知的基盤部会	R3.12.09	田中 雅敏
電磁膜厚計によるプラスト面上での膜厚測定	日本溶射学会九州支部研究会	(一社)日本溶射学会九州支部	R4.01.18	古賀 義人
熱流体解析を活用した工場内製造環境の最適化及び製品開発	2021 年度設計 CAE 研究会	(株)久留米リサーチ・パーク	R4.03.04	山本 圭一朗
技術支援事例からわかる構造解析の可能性の紹介	2021 年度設計 CAE 研究会	(株)久留米リサーチ・パーク	R4.03.04	高宮 義弘
福岡県工業技術センター及び県内企業のレーザ加工に関する取組み	令和 3 年度「第 2 回レーザ技術活用セミナー」	福岡県工業技術センター	R4.03.07	島田 雅博
カーボン複合 Ni めっきの被膜構造と電気抵抗の関係	表面技術協会 第 145 回講演大会	(一社)表面技術協会	R4.03.08	吉田 智博
微粒子析出反応を利用したマグネシウム合金への黒色化成処理	表面技術協会 第 145 回講演大会	(一社)表面技術協会	R4.03.08	古賀 弘毅
音・振動データを用いた製缶工場プレス機の異常判定 AI 開発	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	R4.03.24	田口 智之

## 5-2-3 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
「新しい生活様式」に対応した新技術・新製品の開発支援	令和3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	R3.10.07	藤田 祐史

## 生物食品研究所

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
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	日本防菌防黴学会第48回年次大会(オンライン)	日本防菌防黴学会	R3.09.08	塚谷 忠之 (※)
試験片用バイオフィルム形成能測定キットの開発	令和3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	R3.10.07	塚谷 忠之

(※)発表は外部研究者によるものです。

## 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事業～NIKAWA～の成果事例紹介～	令和3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	R3.10.07	石川 弘之

## 機械電子研究所

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
耐屈曲性に優れたアルミニウム合金導体の開発	令和3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	R3.10.07	小川 俊文
多機能ソーラーLEDライトの開発	令和3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	R3.10.07	田中 雅敏

## 5-3 マスメディア報道

## 新聞報道 (30件)

内 容	メディア名	報 道 日	研 究 所
IoT 導入 後押し 福岡県工技センター	日刊工業新聞	R3.04.02	機械電子研究所
アルミ鉄合金細線化 大電、産学官で電線素材開発	日刊工業新聞	R3.04.07	機械電子研究所
競輪・オートの JKA、団体に補助事業決定	西日本新聞	R3.04.14	機械電子研究所
“バージンプラセンタエキス”、機能性表示届出中	健康産業新聞 第 1714 号	R3.04.21	生物食品研究所
九州の金型産業界	日刊工業新聞	R3.04.22	機械電子研究所
シイタケ 初の機能性食品 血圧下げる「GABA」含有増	西日本新聞	R3.05.21	生物食品研究所
血圧抑制効果の乾シイタケ 県と久留米の企業開発 9 月発売へ 兼貞物産	読売新聞	R3.05.26	生物食品研究所
菌データ共有 特定早く 九産大、食品大手と蓄積 長持ち商品開発 廃棄減の一手に	日本経済新聞	R3.06.02	生物食品研究所
機能性食品の乾燥シイタケ ギャバ含有10倍以上 兼貞物産	日刊工業新聞	R3.06.10	生物食品研究所
九産大が「食品微生物制御 CT」開設、食品業界横断的なデータベースを構築	日本農民新聞	R3.06.16	生物食品研究所
SEM・押し込み硬さ試験機導入 福岡県工技センター	日刊工業新聞	R3.06.16	機械電子研究所
産学官連携で育む、ふくおかの成長産業 福岡県の注目企業事例紹介 長期間の利用可能 新不燃木材を開発 九州木材工業	日刊工業新聞	R3.06.23	インテリア研究所
原料抽出から最終製品化まで一貫対応	日本流通産業新聞	R3.06.24	生物食品研究所
正信 マグネシウム合金向け技術開発	日刊工業新聞	R3.06.30	機械電子研究所
世界初のアニサキス感電殺虫技術 ジャパンシーフーズと熊大など国支援事業で開発	みなと新聞	R3.07.02	生物食品研究所
木質バイオマス増強 ラオスで植林、発電燃料 灰は肥料に資源化 九電みらいエナジー	日刊工業新聞	R3.07.13	化学繊維研究所 生物食品研究所
産学官で連携と共創 福岡県工業技術センタークラブ イノベーション創出 福岡県工業技術センター	日刊工業新聞	R3.07.21	企画管理部
初の機能性表示食品 兼貞物産「すぐもどる椎茸プラス」	日本食糧新聞	R3.08.06	生物食品研究所
初の椎茸機能性表示食品 兼貞物産 健康貢献と和食文化普及	食品新聞	R3.08.06	生物食品研究所
機能性表示の届出支援 九産大、中小食品会社など	日本経済新聞	R3.09.15	生物食品研究所
感染症対策製品の開発支援 設備拡充・体制強化 福岡県工技センター	日刊工業新聞	R3.09.24	化学繊維研究所
福岡県 中小デジタル化支援ヘラボ	日本経済新聞	R3.09.28	機械電子研究所
デジタル化支援加速 福岡県工技センター実証ラボ あす開設 設計から生産管理まで	日刊工業新聞	R3.09.30	機械電子研究所
モノづくりフェア 2021 福岡県工業技術センターの「令和 3 年度研究成果発表会」	日刊工業新聞	R3.10.13	企画管理部
「肌の保湿力」表示で届け出が初受理～「バージンプラセンタエキスを」提案～	日本流通産業新聞	R3.10.14	生物食品研究所
福岡県工業技術センター機械電子研究所 デジタル化実証支援ラボ始動 試作-生産管理 各工程の課題解決 ・材料観察・解析顕微鏡 ・CFRTP 成形の自動化 ・3次元ひずみ評価システム ・ドローン型ロボット	日刊工業新聞	R3.10.20	機械電子研究所
焼損の大絵馬の復元へ、北九州・貴布禰神社 「炭から墨液 住民思い描く」	読売新聞(夕刊)	R3.10.23	インテリア研究所
県、中小デジタル化支援 北九州にラボ「最新機器活用を」 人手不足の解消にも	読売新聞	R3.11.26	機械電子研究所

内 容	メディア名	報 道 日	研 究 所
福岡県酒造卸連携企画 県産米「しほりたて」	醸界タイムス	R4.01.28	生物食品研究所
ものづくり中小企業の技術開発を支援します。福岡県工業技術センター	西日本新聞	R4.03.31	機械電子研究所

## テレビ・ラジオ報道 (3 件)

内 容	番組名	報 道 日	研 究 所
大分県産すぐもどる椎茸プラスの紹介	CROSS FM	R3.09.24	生物食品研究所
3D 技術で伝統を守れ	ロクイチ福岡 NHK テレビ	R3.10.22	機械電子研究所
体にうれしい！福岡発の機能性表示食品	優 & 舞の知っく！ふくおか FBS テレビ	R3.10.30	生物食品研究所

## 情報誌 (4 件)

内 容	雑誌名	巻・号	発 行 者	研 究 所
IoT 導入支援キットのご紹介	ビジサポふくおか	Vol.231 2021.7	(公財)福岡県中小企業振興センター	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	創刊 100 号 2022	(一社)福岡県機械金属工業連合会	機械電子研究所
高純度次亜塩素酸水の寄贈を受けました 命と安全を守るために	広報ふくつ	2022 年 2 月号 No.205	福津市	機械電子研究所
令和 3 年 10 月 1 日開設 デジタル化実証支援ラボの紹介	ビジサポふくおか	Vol.239 2022.3	(公財)福岡県中小企業振興センター	機械電子研究所

## その他(インターネットなど) (26 件)

内 容	媒体名	掲 載 日	研 究 所
JKA 補助事業交付式 飯塚オートレース場	飯塚市ホームページ	R3.04.15	機械電子研究所
JKA 補助事業交付式 飯塚オートレース場	You Tube CYCLE-JKA Social Action	R3.04.27	機械電子研究所
商品名「正しいマスク」	CROSSEED(株) Makuake※(マクアケ)出品掲載	R3.08.30	化学繊維研究所
福岡県工業技術センター様 トポロジー最適化と形状最適化で部品点数を 17 点から 1 点に！	(株)構造計画研究所ホームページの商品紹介ページ	R3.08.02	機械電子研究所
「福岡県工業技術センター」～競輪とオートレースの補助事業～	オートレース公式 YouTube	R3.07.20	機械電子研究所
乾燥シイタケの機能性表示食品を発売 製造工程で GABA を増やす GABA 富化技術を確立 兼貞物産	食品新聞 YahooNews	R3.07.30	生物食品研究所
兼貞物産、初の機能性表示食品 「すぐもどる椎茸プラス」発売	日本食糧新聞 WEB 版	R3.08.06	生物食品研究所
干椎茸で初の機能性表示食品 健康貢献と和食文化普及へ	食品新聞 WEB 版	R3.08.06	生物食品研究所
公益財団法人 JKA 補助事業紹介	北九州市(小倉けいりん公式 Youtube)	R3.08.21	機械電子研究所
超巨大電力でアニサキスを撃退！ パルスパワーを用いた新たな殺虫装置が完成	EMIRA	R3.08.13	生物食品研究所



## マスメディア報道 その他(インターネットなど)のつづき

内 容	媒 体 名	掲 載 日	研 究 所
ムダのはずが…新しいアイデア！カットロス減！株式会社廣八堂	ものづくり中小企業推進会議 (支援事例動画)	R3.09.01	生物食品研究所
欧州進出！さらに世界へ！福岡の製綿技術 龍宮株式会社	ものづくり中小企業推進会議 (支援事例動画)	R3.09.01	化学繊維研究所
濃染色綿布の湿摩擦堅ろう度向上	産業技術連携推進会議ホーム ページ 「繊維加工技術の歩み 2021」	R3.09.16	化学繊維研究所
世界初！栄養満点！高オレイン酸豆腐の秘密とは！？	YouTube	R3.09.26	生物食品研究所
北九州から世界へ ニッチトップの銅・銅合金専門メーカー！ (株)戸畑製作所	ものづくり中小企業推進会議 (支援事例動画)	R3.09.29	機械電子研究所
ナノレベルの超精密加工で不可能を可能に変える！ (株)ワークス	ものづくり中小企業推進会議 (支援事例動画)	R3.09.29	機械電子研究所
世界進出へ 優秀な人材確保！商標登録！の支援 (株)鹿田産業	ものづくり中小企業推進会議 (支援事例動画)	R3.09.29	化学繊維研究所
レーザ焼き入れ用加工ヘッド	(株)プロフィット ホームページ 製品情報	R3.10.02	機械電子研究所
焼失の大絵馬の復元、焼け跡の炭で作った墨液で 北九州・貴布禰神社で計画	読売新聞(電子版)	R3.10.23	インテリア研究所
素材開発能力生かし OEM 事業拡大へ	日本ネット経済新聞	R3.11.11	生物食品研究所
水素ガス中一酸化炭素定電流電解方式自動計測機に関する JIS 化	経済産業省 HP	R3.11.25	化学繊維研究所
想像を超えるモノづくり 創造と挑戦 ものづくりデジタル化へ 松本工業(株)	ものづくり中小企業推進会議 ホームページ(支援事例動画)	R4.01.21	機械電子研究所
平面アンテナの解析結果と実測の比較 ー福岡県工業技術センター様ご提供ー	ムラタソフトウェア(株)ホームページ	R4.02.01	機械電子研究所
福岡県ものづくり中小企業推進会議 支援事例動画 宮若 STM 石灰(株)	福岡県ものづくり中小企業推進会議ホームページ	R4.02	化学繊維研究所
久留米学術研究都市づくり推進協議会 研究者インタビュー 生物食品研究所 食品課・ふくおか食品開発支援センター 川口友彰食品開発支援チーム長	久留米学術研究都市づくり推進協議会ホームページ 久留米市ホームページ	R4.03	生物食品研究所
【岡澤アキラのふかぼりっ！福岡県】 ものづくりをデジタル化～デジタル化実証支援ラボ～	You Tube ふくおかインターネット TV	R4.03.24	機械電子研究所

## 5-4 会議・イベントの開催

### 5-4-1 研究成果発表会

(開催概要)

- 日 時： 令和3年10月14日(木)
- 開催場所： マリンメッセ福岡(福岡市博多区) オンライン同時開催
- 参加人数： 会場参加107名、オンライン参加37名 計144名
- 内 容

#### 【成果発表】

##### ○口頭発表(ポスター発表を含む)

##### 工業技術センターの紹介

研究開発から事業化まできめ細かく総合的に支援します……………センター所長 櫻谷 洋一

##### 工業技術センターの重点取組

食品関連企業の収益向上のための支援体制構築……………食品課 川口 友彰  
 家具ブランド力の向上を目指して……………技術開発課 石川 弘之  
 ～製品企画力高度化支援事業 -NIKAWA-の成果事例紹介～……………  
 デジタル化実証支援ラボの紹介……………材料技術課 小野本 達郎

##### これからの注目技術

CFRTP シートの順送プレス加工技術の開発……………生産技術課 小田 太  
 紫外線関連機器の開発支援……………電子技術課 田中 雅敏

##### 工業技術センターと企業の共同開発事例

綿染色布の湿摩擦堅牢度向上……………繊維技術課 堂ノ脇 靖巳  
 難削性 CFRP の高精度加工を可能とする新形状ドリルの開発……………化学課 中西 太郎  
 化粧品・健康食品へ利用可能な付加価値の高いプラセンタエキスの開発……………生物資源課 古賀 慎太郎  
 耐屈曲性に優れたアルミニウム合金導体の開発……………材料技術課 小川 俊文

##### 新規導入機器の紹介

新製品開発やものづくりのデジタル化を支援する新規導入設備のご紹介……………研究企画課 奥村 克博

##### ○ポスター発表

##### 化学繊維研究所

綿染色布の湿摩擦堅牢度向上……………繊維技術課 堂ノ脇 靖巳  
 材料の性能評価支援設備の紹介……………繊維技術課 藤田 祐史  
 繊維特性評価機器の紹介……………繊維技術課 泊 有佐  
 水素燃料中一酸化炭素(CO)濃度計測装置の開発……………化学課 蓮尾 東海  
 難削性 CFRP の高精度加工を可能とする新形状ドリルの開発……………化学課 中西 太郎  
 セルロースナノファイバー複合ゴムの開発と物性……………化学課 中西 太郎  
 高分解能 X 線 CT の紹介……………化学課 木村 太郎  
 軽元素対応微小部蛍光エックス線分析装置の紹介……………化学課 阪本 尚孝  
 紫外可視近赤外分光光度計の紹介……………化学課 原田 智祥

乾湿対応粒度分布計測装置の紹介	化学課	親川 夢子
<b>生物食品研究所</b>		
食品関連企業の収益向上のための支援体制構築① ～商品開発支援～	食品課	川口 友彰
食品関連企業の収益向上のための支援体制構築② ～品質管理支援～	食品課	川口 友彰
試験片用バイオフィOrm形成能測定キットの開発	食品課	塚谷 忠之
化粧品・健康食品へ利用可能な付加価値の高いプラセンタエキスの開発	生物資源課	古賀 慎太郎
バイオインフォマティクスを用いた微生物の全ゲノム解析	生物資源課	齋藤 浩之
PCR法を用いた近縁菌種の区別・判定事例紹介	生物資源課	山下 聡子
消火器薬剤と無機化合物を用いた難燃薬剤の検討	機能材料課	金沢 英一
<b>インテリア研究所</b>		
木材曲げ加工技術の開発 ①積層曲げ部材の物性に関する研究	技術開発課	竹内 和敏
木材曲げ加工技術の開発 ②木材の曲げ・曲面加工に適した前処理方法の開発	技術開発課	羽野 泰史
<b>機械電子研究所</b>		
デジタル化実証支援ラボの紹介 (全体概要)	材料技術課	小野本 達郎
デジタル化実証支援ラボの紹介 (CAE)	機械技術課	林 伊久
デジタル化実証支援ラボの紹介 (レーザ)	材料技術課	小野本 達郎
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
耐屈曲性に優れたアルミニウム合金導体の開発	材料技術課	小川 俊文
マグネシウム合金製バイク部品への化成処理の実用化の取り組み	材料技術課	古賀 弘毅
セラミックス複合無電解 Ni 合金めっきの作製	材料技術課	中野 賢三
複合表面処理技術による高耐食性、高耐久性を有する樹脂プラント向け金属部品の開発	材料技術課	吉田 智博
JKA 補助備品 材料表面高感度観察・解析顕微鏡の紹介	材料技術課	島田 雅博
CFRTP シートの順送プレス加工技術の開発	生産技術課	小田 太
放電加工による微細凸形状を有する超撥水面創成技術の開発	生産技術課	在川 功一
非接触三次元測定機(3D デジタイザ)の紹介	生産技術課	山田 泰希
3次元デジタルひずみ評価システムの紹介	機械技術課	山田 圭一
CAE 支援ソフトのご紹介	機械技術課	高宮 義弘
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
IoT 導入支援キットの紹介	電子技術課	林 宏充
航空機産業への参入支援	航空機産業 技術支援グループ	中村 憲和
<b>企画管理部</b>		
新製品開発やものづくりのデジタル化を支援する新規導入設備のご紹介	研究企画課	奥村 克博
福岡県工業技術センターのご紹介	企画管理部	情報交流課
福岡県工業技術センタークラブのご紹介	企画管理部	情報交流課

## 5-4-2 地域セミナー

開催日:令和3年8月38日  
場所:福岡県工業技術センター 生物食品研究所  
内容:公的支援事業活用促進説明会において、工業技術センターの取り組みを紹介  
総参加者数:28名

開催日:令和4年1月20日  
場所:福岡県工業技術センター 機械電子研究所  
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  
総参加者数:16名

開催日:令和4年1月21日  
場所:福岡県工業技術センター 生物食品研究所  
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  
総参加者数:17名

## 5-5 展示会への出展

展示会名	開催日	展示内容	担当部署
第31回西日本食品産業創造展'21 西日本機能性食品開発研究会	R3.05.19-05.21	福岡県工業技術センター・福岡県食品産業協議会の取組みと、県内企業との共同開発による製品等の紹介	生物食品研究所
エコテクノ2021 エコベンチャーメッセ2021 アカデミックコーナー	R3.06.30-07.02	自動車破砕残さ(ASR)からの高付加価値再生樹脂原料の創製	化学繊維研究所
		架橋型高発泡ポリエチレンのマテリアルリサイクル技術開発	化学繊維研究所
		福岡県工業技術センターの紹介	企画管理部
		福岡県工業技術センタークラブの紹介	企画管理部
中小企業テクノフェア In九州2021 西日本製造技術イノベーション2021	R3.06.30-07.02	材料の性能評価支援設備の紹介	化学繊維研究所
		ふくおか食品課発支援センターの取り組み	生物食品研究所
		デジタル化実証支援ラボ(CAE)の紹介	機械電子研究所
		家具試作支援ラボの紹介	インテリア研究所
		家具評価支援ラボの紹介	インテリア研究所
		福岡県工業技術センターの紹介	企画管理部
		福岡県工業技術センタークラブの紹介	企画管理部
ロボット産業マッチングフェア 北九州2021	R3.06.30-07.02	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	機械電子研究所
食品開発展2021	R3.10.06-10.08	美容素材”バージンプラセンタ”の展示(※)	生物食品研究所
第23回 ジャパン・インターナショナル・シーフードショー	R3.11.08-11.10	アニサキス症リスクフリー刺身を提供するアニサキス殺虫装置(※)	生物食品研究所
FOOD STYLE Kyushu2021 2021年度福岡発 機能性食品・ヘルスケア商品展示商談会	R3.11.10-11.11	オリジナル原料の開発受託/受託加工、小ロット受託製造、バージンプラセンタ(※)	生物食品研究所
2021年度久留米・鳥栖地域産学官テクノ交流会	R3.11.11	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概要	生物食品研究所
第3回再生医療 EXPO	R3.12.08-12.10	幹細胞用自動培養装置「CELLA i4.0」の展示発表(※)	生物食品研究所
令和3年度分析イノベーション交流会(オンライン)	R4.01.25	試験片用バイオフィルム形成能測定キット(※)	生物食品研究所
スーパーマーケット・トレードショー2022	R4.02.16	乳酸菌発酵豆乳[SoyLact(ソイラクト)] ジンジャーシロップ[金姜柑(きんきょうかん)](※)	生物食品研究所
九産大プロデュース展	R4.02.24-02.27	デザインブラッシュアップ講座及び製品企画力高度化支援事業の成果展示	インテリア研究所
CROSS FM Yoga & Bodymake	R4.03.13	フィットネス中の体の動きを測定しグラフで可視化することで、効果的にティーチングできるシステム	電子技術課

(※)共同研究機関の出展によるものです。

## 5-6 メールマガジン

平成21年5月29日 第1号発行

令和3年度 41回発行 2021/4/1-2022/3/31まで

アドレス：<https://www.fitc.pref.fukuoka.jp/center/mailmag/index.html>

※裏表紙内側の「お知らせ」を参照下さい

## 5-7 ホームページ

令和3年度 アクセス数 41,413件