

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	平成30年度
福岡県工業技術センター研究報告	No. 29(2019)
概要と成果	令和元年度

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	1	0	6	0	1	1	9
化学繊維研究所	3	1	6	0	5	4	19
生物食品研究所	1	0	2	0	2	0	5
インテリア研究所	0	0	4	1	3	2	10
機械電子研究所	4	4	19	2	3	1	33
合計	9	5	37	3	14	8	76

5-2-1 主な誌上発表

企画管理部

題目	誌名	巻・号	発行者	主担当者
ハイスループットバイオフィルム薬剤感受性試験法	ドージンニュース	171号, p8-12 (2019)	(株)同仁化学研究所	塚谷 忠之

化学繊維研究所

題目	誌名	巻・号	発行者	主担当者
Dual-mode photochromism of T- and P-types in a diarylethene derivative	Chemistry Letters	Vol. 48 (12), pp1476-1479, (2019)	Chemical Society of Japan	齋田 真吾◎
リサイクル原料を利用した高速施工可能な新規アスファルト道路修繕用表層材の開発	月刊 JETI	Vol.68, No.1 2020 1月号	(株)日本出版制作センター	藤吉 国孝
「COAL PAINT」を用いた作品制作	炭鉱と美術	2020年1月	九州大学出版会	藤吉 国孝※
透過光を利用したナノファイバー不織布厚みムラ測定装置の開発	書籍「ナノファイバーの製造・加工技術と応用事例」	2019年10月	(株)技術情報協会	木村 太郎

◎:現 福岡県商工部

※: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
水蒸気蒸留装置及び重量法を組合わせたアルコール分迅速分析法(SDK法)と醤油への応用	醤油の研究と技術	第45巻・3号, p185-189 (2019)	(一財)日本醤油技術センター	大場 孝宏

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
Controlling Nitrogen Dose Amount in Atmospheric-Pressure Plasma Jet Nitriding	Metals	Vol. 9 (6), p714 (2019)	Open Access Metallurgy Journal	小野本 達郎 ※
シンジケート浴に添加された両性の Sn (IV) 及び In (III) イオンが亜鉛電析に及ぼす影響	表面技術	Vol. 70 (8), p419-422 (2019)	(一社)表面技術協会	古賀 弘毅※
Joint-IFF 連携事業	デザイン政策ハンドブック 2020(経済産業省)	-	経済産業省	田中 雅敏 西村 圭一 古賀 文隆 吉村 賢二
飛行型点検ロボットの開発	RUMPES	Vol.33, No.4 Autumn, 2019	(一社)日本溶接協会 溶接検査認定委員会	奥村 克博※
IoT 導入支援キットの開発—WBGT 測定および毒劇物管理への適用—	月刊 JETI	Vol.68, No.1 2020 1月号	(株)日本出版制作センター	林 宏充 川畑 将人 奥村 克博 吉村 賢二
腐食防食学会九州支部主催 第 12 回腐食防食技術普及会	材料と環境	令和 2 年 1 月号 (Vol. 69 (1), 2020)	(公社)腐食防食学会	土山 明美
CAPD 法によるナノコンポジット窒化アルミニウム薄膜の合成	九州大学 中央分析センター報告	第 37 号, p18-22 (2019)	九州大学	吉田 智博※
マグネシウム合金への化成処理と前処理	表面技術	Vol.71, No.3, p244-246 (2020)	(一社)表面技術協会	古賀 弘毅

※:発表は外部研究者によるものです

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
県内ものづくり中小企業を支援する工業技術センターの取り組み	平成30年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」二次公募説明会	福岡地域中小企業支援協議会	R1.08.28	牧野 晃久
県内ものづくり中小企業を支援する工業技術センターの取り組み	平成30年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」二次公募説明会	北九州地域中小企業支援協議会	R1.08.30	御幡 弘明
県内ものづくり中小企業を支援する工業技術センターの取り組み	平成30年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」二次公募説明会	福岡地域中小企業支援協議会	R1.09.03	塚谷 忠之
県内ものづくり中小企業を支援する工業技術センターの取り組み	平成30年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」二次公募説明会	筑後地域中小企業支援協議会	R1.09.04	御幡 弘明
県内ものづくり中小企業を支援する工業技術センターの取り組み	平成30年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」二次公募説明会	筑豊地域中小企業支援協議会	R1.09.05	塚谷 忠之
甘草抽出物及び glabridin によるバイオフィルムの制御	日本農芸化学会 2020 年度大会	(公社)日本農芸化学会	R2.03.28	塚谷 忠之

化学繊維研究所

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
アパレル用途展開を目指した久留米絨の開発	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 令和元年度 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	R1.10.10	堂ノ脇 靖己
イブシ加工法を用いた釉薬窯変の試み	2019 年度日本セラミックス協会九州支部 秋季研究発表会	(公社)日本セラミックス協会九州支部	R1.11.12	阪本 尚孝
アパレル用途展開を目指した久留米絨の開発	第 26 回秋季セミナー 繊維技術交流	(一社)日本繊維機械学会	R1.11.14	堂ノ脇 靖己
Current status of the Japanese of tile industry and new initiatives	第 36 回日韓国際セラミックスセミナー	日韓国際セラミックスセミナー実行委員会	R1.11.22	阪本 尚孝
鉄道車両内装用イブシ瓦建材の開発	令和元年度 産業技術連携推進会議 九州・沖縄地域部会 窯業・ナノテク・材料技術分科会	産業技術連携推進会議	R1.11.28	阪本 尚孝
環境・リサイクルに関する研究開発事例紹介	福岡県リサイクル総合研究事業化センター3R メンバーズ ニーズ・シーズ発表会	(公財)福岡県リサイクル総合研究事業化センター	R2.01.17	藤吉 国孝

生物食品研究所

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
乳酸発酵大豆飲料「そいぐるとの開発」	第 77 回日本食品保蔵科学学会	(一社)日本食品保蔵科学学会	R1.06.22	片山 秀樹
醤油膜ろ過残液からの多糖類および清澄醤油の回収	第 89 回木村研究会	木村研究会	R1.10.10	川口 友彰

主な口頭発表のつづき インテリア研究所

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
組子建具の3次元CG製作と建具業界への普及	第66回日本デザイン学会 春季研究発表大会	(一社)日本デザイン学会	R1.06.29	楠本 幸裕
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	第66回春季研究発表大会	(一社)日本デザイン学会	R1.06.29	隈本 あゆみ
革新的な塗装方法による、超高意匠・低コストな高耐久性塗装鏡面家具の開発	令和元年度第9回九州・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	R1.09.26	竹内 和敏
空中超音波を利用した難燃処理木材内の薬剤量分布推定の試み	(一社)日本非破壊検査協会 秋季講演大会	(一社)日本非破壊検査協会	R1.11.13	岡村 博幸※
Fusion360 で産・学・官コラボレーション!	Fusion360 Training Day in 九州	-	R1.12.13	楠本 幸裕

※: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ご活用のお勧め	平成31年度日本鑄造工学会九州支部第72回講演大会	(公社)日本鑄造工学会九州支部	H31.04.05	小川 俊文
プレイモデルを用いたヒステリシス特性を考慮した磁界解析の有用性の検討	日本非破壊検査協会 第15回九州支部会・研究発表会・特別講演会	(一社)日本非破壊検査協会九州支部	H31.04.12	田口 智之※
機械電子研究所のIoT支援メニュー	第1回IoT実践研究会	(公財)北九州産業学術推進機構	H31.04.25	川畑 将人 奥村 克博 林 宏充 吉村 賢二
「最適化×柔軟素材×AM」によるロボット機構の簡素化と軽量化への取り組み	SBD ソリューションカンファレンス2019	(株)構造計画研究所	R1.05.10	奥村 克博
多目的・多品種長寿命ソーラー照明灯	フクオカベンチャーマーケット マンスリーマーケット	福岡県ベンチャービジネス支援協議会 ベンチャーサポートセンター	R1.05.22	田中 雅敏※
福岡県工業技術センターの取り組み	令和元年度中国、四国、九州・沖縄地域公設試&産総研 技術マーケティング意見交換会および研究者合同研修会	(国研)産業技術総合研究所	R1.07.11	林 宏充
木質暖房機によるCO2施用のための排ガス中のCO除去方法の検討	2019年農業食料工学会・農業施設学会・国際農業工学会第6部会合同国際大会	農業施設学会	R1.09.02	村田 顕彦
福岡県工業技術センターにおける熱処理関連分野の技術支援	サーモ・スタディ2019(福岡)	(一社)日本熱処理技術協会	R1.09.06	小川 俊文
めっき排水からの有価金属回収とリサイクル	表面技術協会第140回講演大会(依頼講演)	(一社)表面技術協会	R1.09.09	古賀 弘毅
九州大学小山繁先生との産学官共同開発	日本冷凍空調学会 第20回西日本地区技術交流会 第20回記念講演会	(公財)日本冷凍空調学会	R1.09.27	吉村 賢二
IoT・3次元造形を活用したものづくり支援	産業技術連携推進会議 九州・沖縄地域部会 情報・電子分科会/IoT分科会	(国研)産業技術総合研究所九州センター 九州経済産業局	R1.09.27	川畑 将人 奥村 克博 林 宏充 田口 智之 古賀 文隆 吉村 賢二
IoT 機器対応アンテナパターン自動測定ソフトウェアの開発	産業技術連携推進会議 知的基盤部会 第29回EMC研究会	産業技術連携推進会議 知的基盤部会	R1.10.10	川畑 将人

※:発表は外部研究者によるものです

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
最適化×柔軟素材×AMによる検査ロボット機構の簡素化と軽量化	KKE セミナーフェア 2019 in Osaka	(株)構造計画研究所	R1.11.15	奥村 克博
構造最適化と柔軟素材によるロボットの軽量化	日本機械学会 九州支部 沖縄講演会	(一社)日本機械学会	R1.11.16	奥村 克博
多目的最適化を用いた設計支援ツールの開発	日本機械学会 九州支部 沖縄講演会	(一社)日本機械学会	R1.11.16	倉本 紘彰
銅グラファイト電極による高機能材料に対する放電加工の高速化～導電性 SiC セラミックスへの適用～	電気加工学会全国大会(2019)	(一社)電気加工学会	R1.11.21	在川 功一
「IoT 導入支援キット」実習セミナー及び第三回製造現場における IoT 活用研究会	第三回製造現場における IoT 活用研究会	沖縄県工業技術センター	R1.11.22	林 宏充 田口 智之
持ち回り測定報告	産業技術連携推進会議 知的基盤部会 第 4 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	R1.12.05	田中 雅敏 西村 圭一 古賀 文隆
福岡県工業技術センターにおける形状計測の取組みについて	産業技術連携推進会議 知的基盤部会 形状計測研究会	(国研)産業技術総合研究所	R1.12.05	竹下 朋春
機械電子研究所の活動紹介	北九州市IoT実践研究会の活動報告会	(公財)北九州産業学術推進機構	R2.02.21	奥村 克博 川畑 将人 林 宏充 田口 智之 吉村 賢二
窒化度の異なる AIBN 薄膜の硬度とナノ構造への影響	表面技術協会第 141 回講演大会	(一社)表面技術協会	R2.03.03	吉田 智博

5-2-3 主なポスター発表

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 シーズ・機関紹介	令和元年度第9回九州・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	R1.09.26	塚谷 忠之
脂肪酸カリウムの殺菌効果とバイオフィルム除去効果および低細胞毒性について	第49回日本創傷治癒学会	(一社)日本創傷治癒学会	R1.12.11	塚谷 忠之※

※:発表は外部研究者によるものです

化学繊維研究所

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主 担 当 者
木口シールによる難燃処理材内の薬剤分布の均一化について	日本木材保存協会、第35回年次大会	(公財)日本木材保存協会	R1.05.28	山下 洋子◎
水素ステーション用高寿命中圧複合蓄圧器および耐久性を強化した水素用Oリングの開発	令和元年度 定期総会・講演会	福岡水素エネルギー戦略会議	R1.06.03	浦川 稔寛
ナノセルロースを用いた綿の機能性染色加工について	日本繊維製品消費科学会2019年度年次大会	(一社)日本繊維製品消費科学会	R1.06.29	田村 貞明
久留米縞織のブランド化に向けて	日本デザイン学会第66回春季研究発表大会	(一社)日本デザイン学会	R1.06.30	本 明子
微細穴三次元形状測定機 FP-3030「微細穴」の「未知の世界」を「非破壊で可視化」!	測定計測展2019	日本光学測定機工業会、日本精密測定機器工業会	R1.09.11	藤吉 国孝※
微細穴三次元形状測定機 FP-3030「微細穴」の「未知の世界」を「非破壊で可視化」!	2019年 第80回 応用物理学会秋季学術講演会	(公社)応用物理学会	R1.09.18	藤吉 国孝※
微細穴三次元形状測定機 FP-3030「微細穴」の「未知の世界」を「非破壊で可視化」!	The IEEE International 3D Systems Integration Conference (3DIC)	Institute of Electrical and Electronics Engineers	R1.10.09	藤吉 国孝※
アパレル用途展開を目指した久留米縞の開発	第26回秋季セミナー 繊維技術交流	(一社)日本繊維機械学会	R1.11.14	堂ノ脇 靖巳
難燃処理したスギ板材の含水率管理の検討	第70回日本木材学会大会(鳥取大会)	(一社)日本木材学会	R2.03.16	原田 智洋※

◎:現 (公財)福岡県産業科学技術振興財団

※: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
口腔病原菌産生バイオフィルムに対して形成阻害・殺菌活性を有する食品素材の探索	第33回日本バイオフィルム学会学術集会	日本バイオフィルム学会	R1.07.05	坂田 文彦
生物食品研究所概要、ふくおか食品開発支援センター紹介	令和元年度久留米・鳥栖地域産学官テクノ交流会	(株)久留米リサーチ・パーク	R1.10.29	水城 英一 一松 時生

インテリア研究所

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
Comparative studies of air-coupled ultrasonic and X-ray computed tomography for nondestructive evaluation in fire-retardant wood	Annual Meeting of The Korean Society of Wood Science & Technology	The Korean Society of Wood Science & Technology	H31.04.12	岡村 博幸※
Effect of Tensile Stress on Velocity of Surface Wave Generated Using Air-coupled Ultrasonic Sensor	21st International Nondestructive Testing and Evaluation of Wood Symposium	Forest Research Institute Baden-Wuerttemberg	R1.09.25	岡村 博幸※
革新的な塗装方法による、超高意匠・低コストな高耐久性塗装鏡面家具の開発	令和元年度第9回九州・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	R1.09.26	竹内 和敏
レーザー加工機による抜型の溝加工精度向上技術の開発	第70回日本木材学会大会(鳥取大会)	(一社)日本木材学会	R2.03.17	竹内 和敏
加工条件が積層曲げにおけるスプリングバックに及ぼす影響	第70回日本木材学会大会(鳥取大会)	(一社)日本木材学会	R2.03.17	羽野 泰史

※: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
IoT・3次元造形を活用したものづくり支援	ものづくりフェア 2019	日刊工業新聞社	R1.10.16-18	林 宏充 奥村 克博 田口 智之 川畑 将人 吉村 賢二
Estimation of current distribution inside MEA in single cell type PEFC by particle filter using circumference magnetic field	2019 Fuel Cell Seminar & Energy Exposition	The Fuel Cell Seminar	R1.11.06	田口 智之
銅グラファイト電極による高機能材料に対する放電加工の高速化～導電性 SiC セラミックスへの適用～	電気加工学会全国大会(2019)	(一社)電気加工学会	R1.11.21	在川 功一
B-doping effects on hardness of nanocomposite AIBN thin films deposited on high-speed steel	The 4th Asian Applied Physics Conference (Asian-APC)	Kyushu Chapter, The Japan Society of Applied Physics	R1.11.23	吉田 智博※

※:発表は外部研究者によるものです

5-3 マスメディア報道

新聞報道 (24件)

内 容	メディア名	報 道 日	研 究 所
「久留米絨 平成の日にたどる」	読売新聞社	H31.04.20	企画管理部
九州・山口の金型産業	日刊工業新聞社	H31.04.24	機械電子研究所
キャンパス発この一品 久留米絨織-九州産業大 丈夫でおしゃれな名刺入れ	日経新聞社	H31.04.24	化学繊維研究所
「インテリア研究所 天皇后両陛下ご訪問」	西日本新聞	H31.04.26	企画管理部
意匠性高い建築用素材	日刊工業新聞社	R1.05.17	インテリア研究所
3次元測定機セミナー	日刊工業新聞社	R1.05.21	機械電子研究所
インテリア研究所 ラボ開設	有明新報新聞社	R1.05.25	インテリア研究所
県インテリア研がラボ新設	西日本新聞社	R1.05.28	インテリア研究所
IoT・AI テーマに講演	日刊工業新聞社	R1.05.28	企画管理部
いよいよ本番！3Dプリンター活用⑩	日刊工業新聞社	R1.05.30	機械電子研究所
ドローンに乗せる期待	日刊工業新聞社	R1.06.21	機械電子研究所
九州のメッキ産業	日刊工業新聞社	R1.06.24	機械電子研究所
福岡県工業技術センター 曲面デザインの家具試作・評価ラボ開設	日刊工業新聞社	R1.06.27	インテリア研究所
福岡県工業技術センター 「県内中小企業の発展を支援する実践的研究開発機関」	日刊工業新聞社	R1.06.28	企画管理部
家具試作支援ラボ・家具評価支援ラボ、曲げ加工技術の動向について	日刊工業新聞社	R1.07.01	インテリア研究所
福岡県工技センタークラブが研究会 キット使い現場で指導	日刊工業新聞社	R1.07.30	機械電子研究所
免震・防振ゴム 設置簡単に	日本経済新聞社	R1.07.31	化学繊維研究所
航空機向け試作・参入支援	日刊工業新聞社	R1.08.12	機械電子研究所
フラッシュ欄 研究成果発表会	日刊工業新聞社	R1.10.09	企画管理部
先進的な取り組みで地域企業を応援する 福岡県工業技術センター機械電子研究所	日刊工業新聞社	R1.10.18	機械電子研究所
金型特集「モノづくりを支える 九州・山口の金型」	日刊工業新聞社	R1.11.25	機械電子研究所
福岡県工技センターと同仁化学研、「バイオフィルム」評価キット開発	日刊工業新聞社	R1.12.11	生物食品研究所 企画管理部
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	西日本新聞社	R2.01.01	機械電子研究所 企画管理部
微細穴向け非破壊測定機	日刊工業新聞社	R2.01.10	化学繊維研究所

マスメディア報道 テレビ・ラジオ報道 (2件)

内容	番組名	報道日	研究所
技術開発の頼れるパートナー 福岡県工業技術センター	RKB 毎日放送	R1.05.19	化学繊維研究所
陶器製スピーカーの紹介	KBC	R1.06.10	化学繊維研究所

情報誌 (6件)

内容	雑誌名	巻・号	発行者	研究所
ものづくりの街、本領発揮～1枚の接着フィルムが起こす「働き方改革」～	「広報くるめ」	2020年3月15日号, p4-7	久留米市	化学繊維研究所
城島瓦の新たな可能性につながる挑戦	「みんてつ」	Vol. 71 秋号, p21	(一社)日本民営鉄道協会	化学繊維研究所
家具試作支援ラボ、家具評価支援ラボ 二つの家具製作支援ラボが開設	市報おおかわ	令和元年7月1日号, p9	大川市	インテリア研究所
家具試作・評価支援ラボの開設	月報「あすの九州・山口」	8月号 KYUKEIREN MONTHLY 2019	九州経済連合会	インテリア研究所
家具試作支援ラボ・家具評価支援ラボの開設	インテリア情報誌 OKAWA	第11号, p6	(一財)大川インテリア振興センター	インテリア研究所
ものづくり企業の事業所めぐり	KTS 通信	Vol. 33-夏号, p2 (2019)	NPO 法人北九州テクノサポート	機械電子研究所

その他(インターネットなど) (10件)

内容	媒体名	掲載日	研究所
「子どものために、人間工学の観点からできること」姿勢が良くなる椅子『ピットチェア』の開発ストーリー	PLAY DESIGN LAB((株)ジャクエツ社)	H31.04.01	インテリア研究所
廃棄物を活用した高性能製鋼副資材の開発研究会	(公財)福岡県リサイクル総合研究事業化センターHP 及び You Tube	H31.04.01	化学繊維研究所
新型フォーミング抑制材開発における総研との共同研究	(公財)福岡県リサイクル総合研究事業化センターHP	H31.04.01	化学繊維研究所
高濃度プラセンタが入った製品を取り扱う「GENPRESS (ジェンプレス)」とは?	スキンケア大学 ブランドインタビュー	R1.05.09	生物食品研究所
日本の製造企業はこれからどこに向かうべき?	丸紅情報システムズ(株)HP	R1.05.29	機械電子研究所
佳秀工業ヘルスケア事業部 ストーリーブック	佳秀工業(株)発行冊子	R1.08.01	生物食品研究所
紅タデスプラウトのヒベロシド、高血圧や動脈硬化など線維化の予防・改善に 産学官研究の成果続々 福岡大学	日本の身土不二 ((株)ジテン運営)	R1.08.12	生物食品研究所
ポリエステル混紡糸を用いた久留米緋	産業技術連携推進会議 HP 「繊維加工技術の歩み 2019」	R1.08.26	化学繊維研究所
【近日販売予定】バイオフィルム形成阻害測定キット・バイオフィルム薬剤効果測定キット	ドージンニュース No.170	R1.09.13	生物食品研究所
ものづくり日本大賞で優秀賞を受賞しました	久留米工業高等専門学校 HP	R2.03.01	化学繊維研究所

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： 令和元年10月17日(水)
- 開催場所： マリンメッセ福岡(福岡市博多区)
- 参加人数： 141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 赤尾 哲之

工業技術センターの重点取組

ふくおか食品開発支援センターの取り組み……………食品課 黒田 理恵子
 家具ブランド力向上支援事業の紹介……………技術開発課 西村 博之
 IoT導入支援キットを活用した県内ものづくり企業の生産性向上支援……………電子技術課 林 宏充

これからの注目技術

第3世代DNAシーケンサーによる細菌叢の解析……………生物資源課 奥村 史朗
 オープンソースCAEを用いた多目的最適化システムの開発……………機械技術課 倉本 紘彰

工業技術センターと企業の共同開発事例

アパレル用途展開を目指した久留米絨の開発……………繊維技術課 堂ノ脇 靖巳
 水素ステーション等で利用可能な高耐久性高圧水素用Oリングの開発……………化学課 木村 太郎
 X線応力解析を活用した金属表面熱処理プロセスの開発支援……………材料技術課 小川 俊文

○ポスター発表

化学繊維研究所

アパレル用途展開を目指した久留米絨の開発……………繊維技術課 堂ノ脇 靖巳
 ナノセルロースを用いた綿の機能性染色加工について……………繊維技術課 田村 貞明
 水素ステーション等で利用可能な高耐久性高圧水素用Oリングの開発……………化学課 木村 太郎
 鉄道車両内装にも施工可能な、薄物多色イブシ瓦建材の開発……………化学課 阪本 尚孝
 リサイクル原料を利用した高速施工可能な新規アスファルト道路修繕用表層材の開発……………化学課 藤吉 国孝
 高分子材料開発支援ラボ……………化学課 脇坂 政幸

生物食品研究所

第3世代DNAシーケンサーによる細菌叢の解析	生物資源課	奥村 史朗
第3世代DNAシーケンサーによる微生物の全ゲノム解析	生物資源課	齋藤 浩之
ふくおか食品開発支援センターの取り組み	食品課	黒田 理恵子
醤油製造副産物(醤油膜ろ過残液)の処理法開発	食品課	川口 友彰
新規アルコール分迅速分析法の確立	食品課	大場 孝宏
無機化合物を用いた防災紙の開発	機能材料課	金沢 英一

インテリア研究所

家具ブランド力向上支援事業の紹介	技術開発課	西村 博之
組子建具の簡易的な3D-CG製作技術の開発と、建具業界への普及	技術開発課	楠本 幸裕

機械電子研究所

X線応力解析を活用した金属表面熱処理プロセスの開発支援	材料技術課	小川 俊文
ドライプロセスを用いたCFRP向け導電性被膜形成技術の開発	材料技術課	吉田 智博
高精度3D形状測定機(3次元測定機)の紹介	生産技術課	竹下 朋春
表面性状評価方法の構築	生産技術課	池田 健一
CAE支援ラボの紹介	機械技術課	高宮 義弘
振動評価技術の紹介	機械技術課	高宮 義弘
オープンソースCAEを用いた多目的最適化システムの開発	機械技術課	倉本 紘彰
IoT導入支援キットを活用した県内ものづくり企業の生産性向上支援	電子技術課	林 宏充
構造最適化解析による開発事例の紹介	電子技術課	奥村 克博
マルチ樹脂材料3Dプリンタ(JKA補助)の紹介	電子技術課	田口 智之

○パネル展示

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
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：令和元年8月28日

場 所：ベンチャーサポートセンター（福岡商工会議所ビル）

内 容：平成30年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」の2次公募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：22名

開催日：令和元年8月30日

場 所：北九州市立商工貿易会館

内 容：平成30年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」の2次公募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：27名

開催日：令和元年9月3日

場 所：吉塚合同庁舎

内 容：平成30年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」の2次公募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：48名

開催日：令和元年9月4日

場 所：久留米商工会館

内 容：平成30年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」の2次公募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：32名

開催日：令和元年9月5日

場 所：（公財）福岡県立飯塚研究開発センター

内 容：平成30年度補正予算「ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金」の2次公募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：22名

5-4-3 一般公開

開催日：令和元年11月23日 インテリア研究所

令和2年1月22日 生物食品研究所

内容：一般県民を対象にした施設の公開、科学技術に関する体験イベントの実施

総参加者数：147名（インテ研128名、生食研19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
ロボット産業マッチングフェア 北九州 2019	R1.06.19-21	福岡県工業技術センタークラブ機械電子部会、及び 機械電子研究所の活動	機械電子研究所 技術総合支援室
日本防菌防黴学会第46回 年次大会商品展示会	R1.09.25	微生物関連試薬	生物食品研究所 食品課
2019年 第80回 応用物 理学会秋季学術講演会	R1.09.18-21	微細穴三次元形状測定機 FP-3030 「微細穴」の 「未知の世界」を「非破壊で可視化」!	化学繊維研究所 化学課
第22回関西機械要素技術 展	R1.10.02-04	微細穴形状の未知の世界を定量化する三次元形状 測定機	化学繊維研究所 化学課
エコベンチャー・メッセ 2019	R1.10.09-11	福岡県工業技術センター 機関紹介	企画管理部
モノづくりフェア 2019	R1.10.16-18	IoT・3次元造形を活用したものづくり支援	機械電子研究所 電子技術課
モノづくりフェア 2019	R1.10.16-18	廃棄消火薬剤を原料とした「リン酸肥料」と「難燃剤」 の展示	化学繊維研究所 化学課
モノづくりフェア 2019 (※福岡県工業技術センター クラブと共同展示)	R1.10.16-18	リサイクル原料を利用した高速施工可能な新規アス ファルト道路修繕用表層材の開発	化学繊維研究所 化学課
第5回しんきん合同商談会	R1.11.07	福岡県工業技術センター 機関紹介	企画管理部
2019 国際ロボット展	R1.12.18-21	飛行型点検ロボット	機械電子研究所 電子技術課
機能的食品・ヘルスケア商品 展示商談会	R2.01.27	化粧品・健康食品原料用プラセンタの展示	生物食品研究所 生物資源課
第34回 ネブコンジャパン	R2.01.15-17	微細穴三次元形状測定機 FP-3030 「微細穴」の 「未知の世界」を「非破壊で可視化」!	化学繊維研究所 化学課
水素・燃料電池展 FC EXPO2020	R2.02.26-28	高圧水素用低膨張リングの開発	化学繊維研究所 化学課
九産大プロデュース展 2020	R2.02.20-03.01	2019 年度デザインブラッシュアップ講座・企業成果 品 ・伝統の重みから生まれる器の魅力を広く伝える器 セット ・久留米織(絣)の端切れセット、及びその活用方法の 提案 ・杉の高い調湿・リラックス効果を活かした小物製品 の開発	インテリア研究所 技術開発課

5-6 メールマガジン

平成21年5月29日 第1号発行
平成令和元年度 44回発行
アドレス：<http://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

令和元年度 アクセス数 50,820件

