

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29年度
福岡県工業技術センター研究報告	No. 28(2018)
概要と成果	平成30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	1	19	0	2	0	23
化学繊維研究所	1	4	4	2	6	1	18
生物食品研究所	4	3	5	1	4	1	18
インテリア研究所	0	1	0	4	3	0	8
機械電子研究所	3	1	15	7	5	7	38
合計	9	10	43	14	20	9	105

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
現場力を生かしたオープンイノベーション	三島興産(株) 機関紙		三島興産(株)	赤尾 哲之
Fatty acid potassium had beneficial bactericidal effects and removed Staphylococcus aureus biofilms while exhibiting reduced cytotoxicity towards mouse fibroblasts	International Journal of Molecular Sciences	Vol.20, No.2, Issue 312 (2019)	Multidisciplinary digital publishing institute	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	誌名	巻・号	発行者	主担当者
Transparent BaTiO ₃ /PMMA Nanocomposite Films for Display Technologies :Facile Surface Modification Approach for BaTiO ₃ Nanoparticles	APPLIED NANO MATERIALS (ACS)	Vol.1, No.5, (2018)	ACS Publications	内山 直行※
電気泳動体積法による薄膜キャパシタの作製	微粒子の分散技術 -分散安定化と材料創生-	—	(株)東レリサーチセンター	藤吉 国孝※
福岡県の水素エネルギー導入の取り組み	電気計算	2018年12月号(第86巻 第12号)	(株)電気書院	化学課※
福岡県における木材利用拡大への取り組み	木材保存	2019 Vol.45 No.2	日本木材保存協会	山下 洋子※
パシーマ®製品の制御因子調査と新商品ものづくりの設計	月間せんい	Vol.71, No.9, p581-583 (2018)	機械繊維学会	堂ノ脇 靖巳

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
豚および鶏排せつ物の堆肥化における悪臭低減微生物の選抜	福岡県農林業総合試験場研究報告	第4号, p7-12 (2018)	福岡県農林業総合試験場	日下 芳友※
Development of an ultra-sensitive detection method of genetically modified soybeans for natto, a traditional Japanese fermented food	Food Science and Technology Research	Vol. 24, p1121-1128 (2018)	(公社)日本食品科学工学会	奥村 史朗※
Optimal Conditions for the Asymmetric Polymerase Chain Reaction for Detecting Food Pathogenic Bacteria using a Personal SPR-Sensor	Applied Biochemistry and Biotechnology	Vol. 187, p323-337 (2018)	Springer	奥村 史朗※
機能性食素材開発のための支援体制整備	FOOD STYLE 21	18/9月号 p21-23	(株)食品化学新聞社	川口 友彰
乳酸発酵大豆飲料の開発と機能性表示食品化	FOOD STYLE 21	18/10月号 p21-23	(株)食品化学新聞社	片山 秀樹
醤油膜ろ過残液中多糖類のエタノール分別沈殿と清澄醤油の回収	醤油の研究と技術	第45巻・2号 p103-109	(一財)日本醤油技術センター	川口 友彰
Collagenase inhibition by water-pepper (<i>Polygonum hydropiper</i> L.) sprout extract	Journal of Herbmed Pharmacology	Vol.8 (2), p114-119 (2019)	Shahrekord University of Medical Sciences	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	誌 名	巻・号	発 行 者	主担当者
低分子フェノール樹脂処理木材(エコアコールウッド)について	木材保存	44巻(3), pp.150-151 (2018)	(公社)日本木材保存協会	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
腐食防食学会九州支部主催 第10回腐食防食技術普及会	腐食防食学会誌「材料と環境」	No.8, 2018, Vol.67	(公社)腐食防食学会	土山 明美
福岡県工業技術センターが取り組む技術開発	砥粒加工学会誌	62巻(10) pp.499-502 (2018)	(公社)砥粒加工学会	池田 健一 在川 功一 小田 太
コールドクルーシブル溶解法で溶製した高純度 Fe-3mass%Si 合金の磁気特性と機械的特性	日本金属学会誌	82巻(12) pp.476-483 (2018)	日本金属学会	小川 俊文※
ジェットミルによる微粒子分散	微粒子の安定分散技術	—	(株)東レリサーチセンター	周善寺 清隆 牧野 晃久

※: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29年度補正予算「ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金」二次公募説明会	福岡地域中小企業支援協議会	H30.08.09	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29年度補正予算「ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金」二次公募説明会	福岡地域中小企業支援協議会	H30.08.20	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29年度補正予算「ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金」二次公募説明会	筑後地域中小企業支援協議会	H30.08.22	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29年度補正予算「ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金」二次公募説明会	北九州地域中小企業支援協議会	H30.08.23	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29年度補正予算「ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金」二次公募説明会	筑豊地域中小企業支援協議会	H30.08.29	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」公募説明会	筑後地域中小企業支援協議会	H31.02.06	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」公募説明会	北九州地域中小企業支援協議会	H31.02.06	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」公募説明会	筑後地域中小企業支援協議会	H31.02.08	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」公募説明会	福岡地域中小企業支援協議会	H31.02.08	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」公募説明会	福岡地域中小企業支援協議会	H31.02.12	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」公募説明会	筑豊地域中小企業支援協議会	H31.02.13	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」公募説明会	北九州地域中小企業支援協議会	H31.02.18	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」公募説明会	筑豊地域中小企業支援協議会	H31.03.06	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」公募説明会	筑後地域中小企業支援協議会	H31.03.07	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」公募説明会	北九州地域中小企業支援協議会	H31.03.08	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」公募説明会	筑豊地域中小企業支援協議会	H31.03.11	有村 雅司
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」公募説明会	福岡県中小企業団体中央会	H31.03.12	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」公募説明会	福岡県中小企業団体中央会	H31.03.13	牧野 晃久

主な口頭発表 企画管理部のつぎ

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主 担 当 者
有機酸を中心とした食品添加物の併用効果によるバイオフィルムの制御	日本農芸化学会 2019 年度大会	(公社)日本農芸化学会	H31.03.26	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
廃棄物を活用した高性能製鋼副資材の開発研究会	福岡県リサイクル総合研究事業化センター 平成 30 年度研究成果発表会	福岡県リサイクル総合研究事業化センター	H30.06.20	山下 洋子※
高分子材料開発支援ラボの施設概要 ものづくり企業による化繊研活用向上のために～	「高分子材料開発支援ラボ」開設記念セミナー	福岡県工業技術センター	H30.05.30	脇坂 政幸
糸の曲げ特性評価について	平成 30 年度産業技術連携推進会議	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	H30.11.08	藤田 祐史
ポリエステルコアヤーンを用いた久留米緋の物性	久留米緋(井桁の会)	—	H31.02.15	堂ノ脇 靖巳
高分子電解質膜による水電気分解反応を利用した新規エチレン分解システムの開発	日本農芸化学会 2019 年度大会	(公社)日本農芸化学会	H31.03.26	木村 太郎
High functionality of an optical fiber stylus for micro metrology	Lamdamp 13th International Conference & Exhibition	European society for precision engineering and nanotechnology	H31.03.13	藤吉 国孝※

※:発表は外部研究者によるものです

生物食品研究所

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主 担 当 者
吟醸酒向け福岡オリジナル酵母の開発	第 28 回西日本食品産業創造展	日刊工業新聞社	H30.05.23	片山 真之
女性用の新規育毛製品の研究開発	平成 30 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	H30.06.28	古賀 慎太郎※
パーソナル SPR センサーの開発とバイオ分野への応用	食品酵素化学研究会 第 18 回学術講演会	食品酵素化学研究会	H30.09.01	奥村 史朗
醤油膜ろ過残渣処理法の検討	第 87 回醤油研究発表会	(一財)日本醤油技術センター	H30.10.25	川口 友彰
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)の醤油への応用	第 87 回醤油研究発表会	(一財)日本醤油技術センター	H30.10.25	大場 孝宏
醤油膜ろ過残渣からの醤油回収技術開発	平成 30 年度全国食品技術研究会	(国研)農業・食品産業技術総合研究機構	H30.11.01	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
難燃処理木材中の薬剤量のマイクロフォーカス X 線 CT 装置による非破壊評価	日本非破壊検査協会 第 14 回九州支部会 (研究発表会)	(一社)日本非破壊検査協会九州支部	H30.04.20	岡村 博幸※
Distribution Measurement of Chemical Retention in Fire-retardant Treated Wood with Nondestructive Techniques	日米木質科学国際学会 2018 (2018 Joint Convention SWST & JWRS)	日米木質科学国際学会	H30.11.06	岡村 博幸※
非破壊的手法を用いた難燃処理木材中の薬剤量分布のマッピングの可能性	日本非破壊検査協会 平成 30 年度秋季講演会	(一社)日本非破壊検査協会	H30.11.16	岡村 博幸※
表面波音弾性法による木材の乾燥応力測定に向けての基礎的研究	第 26 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	H31.01.31	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
近接目視・打音検査等を用いた飛行ロボットによる点検システムの研究開発	ロボティクス・メカトロニクス講演会 2018 in Kitakyushu, SIP「インフラ維持管理・更新・マネジメント技術」実用化研究チーム合同ワークショップ:ロボットインフラ点検の深化と社会実装の取り組み	(一社)日本機械学会	H30.06.03	奥村 克博※
福岡県の支援策説明	中小ものづくり企業向け IoT 導入促進セミナー	福岡県商工部 新産業振興課	H30.07.27	林 宏充
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	精密工学会 2018 年度秋季大会	(公社)精密工学会	H30.09.06	在川 功一
Trajectory Tracking Control of Octocopter with a Wind Disturbance	The International Conference on Information and Communication Technology Robotics 2018 (ICT-ROBOT 2018)	釜山広域市、 釜山大学校	H30.09.07	奥村 克博※
電気めっき排水からのニッケル回収と工場内リサイクルに関する研究	平成 30 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	H30.09.10	古賀 弘毅
LED パッケージ解析モデル作成方法の研究	2018 年度(第 51 回)照明学会全国大会	(一社)照明学会	H30.09.11	田中 雅敏
CAE 支援ラボの拡充整備及び振動試験システムの紹介	KDK(九州デジタルエンジニアリング研究会)セミナー2018	KDK(九州デジタルエンジニアリング研究会)	H30.10.12	高宮 義弘
近接目視・打音検査等を用いた飛行ロボットによる点検システムの研究開発	北九州地区 SIP インフラ維持管理・更新・マネジメント技術に関する技術説明会	SIP「インフラ維持管理・更新・マネジメント技術」九州地域実装支援チーム	H30.10.18	奥村 克博※
金属プレス製品のせん断加工技術の開発	第 69 回塑性加工連合講演会	(一社)日本塑性加工学会	H30.10.27	小田 太
めっき廃棄物からの錫回収とリサイクルモデルの確立	平成 30 年度九州・沖縄産業技術オープンイノベーション合同成果発表会	国立研究開発法人産業技術総合研究所九州センター	H30.11.16	古賀 弘毅
風外乱が存在するマルチコプターの位置・姿勢制御	第 61 回自動制御連合講演会	システム制御情報学会	H30.11.17	奥村 克博※
CAE 支援ラボ及び振動試験システムの紹介	平成 30 年度軽量化研究会	北部九州自動車産業アジア先進拠点推進会議	H30.11.22	倉本 紘彰
研究所間比較測定の結果と測定環境による光度測定値の変動	産業技術連携推進会議知的基盤部会第 3 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	H30.12.06	田中 雅敏
AIBN 薄膜硬度への窒素圧力の影響	平成 30 年度応用物理学会九州支部学術講演会	(公社)応用物理学会	H30.12.08	吉田 智博
同軸型アークプラズマ堆積法を用いた AIBN 薄膜の B 添加による硬度への影響	平成 30 年度応用物理学会九州支部学術講演会	(公社)応用物理学会	H30.12.08	吉田 智博※
熱処理による鉄系金属ガラス皮膜の微細構造変化	日本溶射学会九州支部研究会	(一社)日本溶射学会	H30.12.17	古賀 義人
Trajectory Tracking Control of Octocopters with Tilted Rotors	International Symposium on Artificial Life and Robotics (AROB 23th 2018)	(一社)人工生命とロボット国際学会	H31.01.23	奥村 克博※
めっき分野における九州地域の産官連携	秋田県表面処理技術研究会	秋田県表面処理技術研究会	H31.01.25	古賀 弘毅
ウルトラファインバブルクーラントが研削抵抗に与える影響の調査	2019 年度精密工学会春季大会学術講演会	(公社)精密工学会	H31.03.13	竹下 朋春※
垂直走査低コヒーレンス干渉法によるプラスト加工面の三次元表面性状評価	2019 年度精密工学会春季大会学術講演会	(公社)精密工学会	H31.03.15	池田 健一

※:発表は外部研究者によるものです

主な口頭発表 機械電子研究所のつづき

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
PVD 誘電性下地層上への硫酸銅めっきの形成	表面技術協会 第139回公演大会	(一社)表面技術協会	H31.03.18	吉田 智博
3D プリンターで製品開発は「もっと」加速する	Boolean & 機電研コラボ セミナー	Boolean Inc	H31.03.27	奥村 克博

※:発表は外部研究者によるものです

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の紹介	平成 30 年度第 8 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	H30.11.16	塚谷 忠之
有機酸を中心とした食品添加物の 併用効果によるバイオフィルムの 制御	日本農芸化学会 2019 年度大会	(公社)日本農芸化学 会	H31.03.26	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
福岡県工業技術センターと福岡県 内ゴム企業の高圧水素ゴム開発 への取り組み	福岡水素エネルギー戦略 会議 平成 30 年度総会・ 講演会	福岡水素エネルギー 戦略会議	H30.06.01	浦川 稔寛
測定対象面への付着防止を目的 としたスタイラス接触子への帯電 防止および撥水コーティングの 効果	2018 年度 精密工学会 秋季大会	(公社)精密工学会	H30.09.05	藤吉 国孝※
高分子電解質膜を利用した 新規エチレン分解システムの開発	第 67 回高分子討論会(震災 の為予稿集のみの発表)	(公社)高分子学会	H30.10.12	木村 太郎
ドライプロセスを用いた異種材料間 の接着・固着技術の開発	第 25 回日本繊維機械学会 秋季セミナー 繊維技術交流	(一社)日本繊維機械 学会	H30.11.15	堂ノ脇 靖巳
柔軟性と耐摩耗性を両立させた 作業用手袋の開発	平成 30 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	H30.11.15	斎田 真吾
高圧水素用低膨張Oリングの開発	水素・燃料電池展 FC EXPO 2019	リードエグジビジョンジ ヤパン(株)	H31.02.27 -29	化学課
プレクールライン対応高耐久性水 素用ゴムOリング	水素・燃料電池展 FC EXPO 2019	リードエグジビジョンジ ヤパン(株)	H31.02.27 -29	化学課

※: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
有胞子性乳酸菌の分離収集	平成 30 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	H30.06.28	山下 聡子
「ふくおか食品開発支援センター」 の紹介	平成 30 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	H30.06.28	山下 聡子
女性用の新規育毛製品の 研究開発	平成 30 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	H30.06.28	古賀 慎太郎※
醤油膜ろ過残液からの醤油回収 技術開発	平成 30 年度 全国食品技術 研究会	(国研)農業・食品産 業技術総合研究機構	H30.11.01	川口 友彰
醤油膜ろ過残液からの醤油回収 技術開発	農研機構食品研究部門 研究成果展示会 2018	(国研)農業・食品産 業技術総合研究機構	H30.11.02	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
人間工学技術を活用した製品 開発支援事例	平成 30 年度産業技術連携推 進会議 ライフサイエンス部会 医療福祉技術分科会 第20 回医療福祉技術シンポジウム	産業技術連携推進 会議	H30.10.02	石川 弘之
人間生活工学機器の利用による 製品開発支援事例の紹介「姿勢 よく座れる幼児用いす「ピットチェ ア」の開発支援」	平成 30 年度産業技術連携推 進会議 ライフサイエンス部会 医療福祉技術分科会 人間生 活工学研究会	産業技術連携推進 会議	H30.10.03	石川 弘之
マイクロフォーカス X 線 CT 装置に よる不燃薬剤の材内分布把握の 試み (その 4)	第 69 回日本木材学会大会	(一社)日本木材学会	H31.03.15	岡村 博幸

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
高純度 Fe-(6,6.5,7)mass%Si 合金の磁気特性および結晶構造	INTERMAG 2018	日本磁気科学会	H30.04.24	小川 俊文※
高純度 Fe-(6,6.5,7)mass%Si 合金の磁区観察および結晶構造観察	平成 30 年度日本金属学会九州支部学術講演会	(公社)日本金属学会	H30.06.23	小川 俊文※
近接目視・打音検査等を用いた飛行ロボットによる点検システムの研究開発	SIPインフラ第 10 回社会実装促進会議 SIPインフラ維持管理・更新・マネジメント技術技術交流会	SIP インフラ維持管理・更新・マネジメント技術/土木学会 SIP インフラ連携委員会	H30.07.19	奥村 克博
高純度 Fe-(6,6.5,7)mass%Si 合金の磁気特性に関する研究	International Conference on Magnetism 2018 (ICM 2018)	日本磁気科学会	H30.07.20	小川 俊文※
ナノ粒子のダメージレス分散を実現する湿式微粒化装置「G-smasher」の開発	ものづくりシンポジウム 2018	福岡県ものづくり中小企業推進会議	H30.07.26	周善寺 清隆
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	精密工学会 2018 年度秋季大会	(公社)精密工学会	H30.09.06	在川 功一
高純度 Fe-3mass%Si-1mass%Mn 合金における磁気特性および機械的特性評価	日本金属学会 2018 年秋季(第 163 回)講演大会	(公社)日本金属学会	H30.09.19	小川 俊文※
高純度 Fe おおび Si 単体ターゲットを用いた同時スパッタリング法による β -FeSi ₂ 膜の作製	第 79 回応用物理学会秋季学術講演会	(公社)応用物理学会	H30.09.20	吉田 智博※
イチゴ'福岡 S6 号'における葉裏への LED 補光が光合成速度および収量に及ぼす影響	園芸学会 平成 30 年度秋季大会(全国大会)	(一社)園芸学会	H30.09.22-24	田中 雅敏※
光学シミュレーションによる LED 照明機器の開発 ～サイン用ソーラーLED 照明～	エコ・ベンチャー・メッセ 2018	(公社)北九州観光コンベンション協会	H30.10.10-12	田中 雅敏
ガス含有氷連続製氷機の開発に向けた製氷・脱水技術の開発	平成 30 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	H30.11.15	吉村 賢二※
反応性 CAPD 法による成膜した AINB 硬質皮膜の構造解析	2019 年第 66 回応用物理学会春季学術講演会	(公社)応用物理学会	H31.03.09	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 (30件)

内 容	メディア名	報 道 日	研 究 所
日本のモノづくりを支える -九州・山口の金型・熱処理産業-	日刊工業新聞	H30.04.24	機械電子研究所
注目の内外美容素材	日本流通産業新聞	H30.04.26	生物食品研究所
西日本食品産業創造展 吟醸酒向け福岡オリジナル酵母の開発	日刊工業新聞	H30.05.23	生物食品研究所
横顔/福岡県工業技術センター機械電子研究所所長に就任した櫻谷洋一氏	日刊工業新聞	H30.05.24	機械電子研究所
日本のモノづくりを支える 九州のメッキ産業	日刊工業新聞	H30.05.24	機械電子研究所
横顔/福岡県工業技術センター所長に就任した赤尾哲之氏	日刊工業新聞	H30.05.28	企画管理部
いぶし瓦に新風吹き込む	産経新聞	H30.05.29	化学繊維研究所
「化繊研に高分子ラボ」～福岡県工技センター 配合-評価-貫体制～	日刊工業新聞	H30.06.08	化学繊維研究所
人工大理石で発砲抑制 福岡県など 廃棄物利用、製鉄向け	日刊工業新聞	H30.06.19	化学繊維研究所
廃棄物切削工具、耐磨耗鋼板に 丸和技研が再生	日刊工業新聞	H30.06.22	機械電子研究所
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	H30.06.29	企画管理部
西鉄 来春導入の観光列車公開 城島瓦や八女の竹細工ふんだんに	毎日新聞	H30.08.31	化学繊維研究所
西鉄のキッチン列車 来春に向け改造中	産経新聞	H30.09.01	化学繊維研究所
西鉄観光列車 内装も筑後色 城島瓦、八女の竹編み	西日本新聞	H30.09.01	化学繊維研究所
消火剤を肥料に再利用	西日本新聞	H30.09.04	化学繊維研究所
西鉄が新観光列車 筑後の伝統工芸 内装に	日刊工業新聞	H30.09.07	化学繊維研究所
「におわなシート開発」直方市の博有「世界初の商品」	西日本新聞	H30.09.08	化学繊維研究所
餌に混ぜ豚舎の臭い軽減 効果の高いバチルス属微生物発見	全国農業新聞	H30.09.14	生物食品研究所
あまおう由来 乳酸菌抽出 食品原料向け販売へ	日本経済新聞	H30.09.21	生物食品研究所
消火器の粉 難燃剤に再生	日本経済新聞	H30.10.12	化学繊維研究所
あまおう由来・乳酸菌、原料スタート	健康産業新聞	H30.10.03	生物食品研究所
「あまおう」から乳酸菌抽出 県など成功、新商品開発へ	読売新聞	H30.10.17	生物食品研究所
「あまおう」から乳酸菌	日刊工業新聞	H30.10.18	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	日刊工業新聞	H30.10.24	機械電子研究所
“福岡吟醸酵母”誕生	醸界タイムス	H30.10.26	生物食品研究所
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」	西日本新聞	H30.10.27	企画管理部 機械電子研究所
「あまおう」から乳酸菌の取り出しに成功	朝日新聞	H30.10.28	生物食品研究所
日本のモノづくりを支える -九州・山口の金型・熱処理産業 2018	日刊工業新聞	H30.11.22	機械電子研究所
鳥獣忌避剤「プロガード」 新日本ケミカルが発売	農経しんぼう	H30.11.26	化学繊維研究所
明治に流行 織り柄再現 筑後染色協組、第1弾 名刺入れ	日刊工業新聞	H31.02.28	化学繊維研究所

マスメディア報道 テレビ・ラジオ報道 (9件)

内 容	番 組 名	報 道 日	研 究 所
高分子材料開発支援ラボ	TVQ「ふくおか研」	H30.06.30	化学繊維研究所
(株)九州メディカル 下川、(株)サニックス 荻野	FBS「めんたいワイド」	H30.09.13	生物食品研究所
高耐久性塗装鏡面家具の開発	NHK「WORLD Science View」	H30.10.03	インテリア研究所
化学繊維研究所一般公開について	ケーブルステーション福岡 「つな GO!!GO!!!」	H30.10.27	化学繊維研究所
朝倉郡東峰村 秋の民陶むら祭 あすから開催	RKB「今日感テレビ」	H30.11.22	化学繊維研究所
正月に子どもが遊ぶ伝統おもちゃ	FBS「めんたいワイド」	H30.12.11	インテリア研究所
スポーツセンサー棒 SASSEN(サッセン)	RKB「今日感テレビ」	H31.01.24	機械電子研究所
鬼丸雪山窯元での最近の取り組み	RKB「鬼スポ!花の応援団」	H31.01.24	化学繊維研究所
大学生が伝統工芸とコラボ 久留米縞織	TVQ「NEW ふくおかサテライト」	H31.02.21	化学繊維研究所

情報誌 (10件)

内 容	雑 誌 名	巻・号	発 行 者	研 究 所
学生時代に携わった研究・社会貢献活動について	九州産業大学 情報誌		九州産業大学	インテリア研究所
夢追い人 石井康博	大川商工会議所 ニュース	平成30年5月号 No.760	大川商工会議所	インテリア研究所
「ものづくり日本大賞」イシモクとインテリア研究所	インテリア情報誌 OKAWA	第8号	(一財)大川インテリア 振興センター	インテリア研究所
清水所長就任について	インテリア情報誌 OKAWA	第8号	(一財)大川インテリア 振興センター	インテリア研究所
インテリア研究所における「デザインブラッシュアップ講座」についての紹介	インテリア情報誌 OKAWA	第9号	(一財)大川インテリア 振興センター	インテリア研究所
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-の紹介	インテリア情報紙 OKAWA	第10号	(一財)大川インテリア 振興センター	インテリア研究所
女性向け作業用手袋を発売	ふくおか経済	2018年10月号	(株)地域情報 センター	化学繊維研究所
古代米入り梅ヶ枝餅 (企業訪問 No.2 千石屋)	ビジネスサポート ふくおか	2018.10(vol.198)	(公財)福岡県中小企 業振興センター	生物食品研究所
福岡県、県内企業と共同研究で「あまおう」乳酸菌を開発	I. B LIFE	2019.10.31 vol.02	(株)データ・マックス	生物食品研究所
あまおうから乳酸菌単離に成功	ふくおか経済	2018年12月号	(株)地域情報 センター	生物食品研究所

その他(インターネットなど)(20件)

内 容	媒 体 名	掲 載 日	研 究 所
日本のモノづくりを支えるー九州・山口の金型・熱処理産業ー	日刊工業新聞 電子版	H30.04.24	機械電子研究所
横顔／福岡県工業技術センター機械電子研究所 所長に就任した櫻谷洋一氏	日刊工業新聞 電子版	H30.05.24	機械電子研究所
横顔／福岡県工業技術センター所長に就任した 赤尾哲之氏	日刊工業新聞 電子版	H30.05.28	企画管理部
「学生時代に携わった研究・社会貢献活動について」	九州産業大学 HP	H30.06.01	インテリア研究所
豚および鶏排せつ物の堆肥化における悪臭低減微生物 の選抜	福岡県農林業総合試験場 HP	H30.06.01	生物食品研究所
「化繊研に高分子ラボ」～福岡県工技センター 配合-評価-貫体制～	日刊工業新聞 電子版	H30.06.08	化学繊維研究所
福岡県など 人工大理石で製鉄の発泡抑制 廃棄物利用	日刊工業新聞 電子版	H30.06.19	化学繊維研究所
廃棄切削工具を耐摩耗鋼板に 丸和技研、九州工大な どリサイクル技術	日刊工業新聞 電子版	H30.06.22	機械電子研究所
福岡県工業技術センタークラブ、29日に先端技術 シンポジウム	日刊工業新聞 電子版	H30.06.25	企画管理部
ガテン系女子、ドボジョ、けんせつ小町…現場で働く 女性のための手袋「Active 女子」新発売！	(株)東和コーポレーション HP	H30.08.01	化学繊維研究所
「ものづくり日本大賞」イシモクとインテリア研究所	(一財)大川インテリア振興セ ンターHP	H30.08.01	インテリア研究所
清水所長就任について	(一財)大川インテリア振興セ ンターHP	H30.08.01	インテリア研究所
新型観光列車「レールキッチン」来春運行へ 西鉄が 改造工事を公開 城島瓦や八女の竹編み使用	西日本新聞 電子版	H30.08.31	化学繊維研究所
西鉄 来春導入の観光列車公開 城島瓦や八女の 竹細工ふんだんに	毎日新聞 電子版	H30.08.31	化学繊維研究所
あまおう由来の乳酸菌抽出に成功 福岡県など10月商 品化	日本経済新聞 電子版	H30.09.20	生物食品研究所
あまおう由来の乳酸菌抽出に成功／福岡県など	財界九州 ニュースヘッドライ ン九州・沖縄	H30.09.21	生物食品研究所
期限切れ消火器、リサイクルで難燃剤に 兼定興産	日本経済新聞 電子版	H30.10.12	化学繊維研究所
城島瓦の可能性を突き抜けて新たな価値を生み出した “いぶし銀”の挑戦！	THE RAILKITCHEN CHIKUGO HP	H30.11.01	化学繊維研究所
「GENPRESS」天使のおまもりプラセンタ原液	佳秀工業(株)HP	H30.12.13	生物食品研究所
「GENPRESS」天使のおまもり プラセンタ原液サブリ プレミアム	佳秀工業(株)HP	H31.01.11	生物食品研究所

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： 平成30年10月18日(木)
- 開催場所： マリンメッセ福岡(福岡市博多区)
- 参加人数： 154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

高分子材料開発支援ラボの紹介……………化学課 脇坂 政幸
吟醸酒向け福岡オリジナル酵母の開発……………食品課 片山 真之

これからの注目技術

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……………生産技術課 在川 功一
振動試験とCAEを活用した製品開発支援……………機械技術課 高宮 義弘

工業技術センターと企業の共同開発事例

ドライプロセスを用いた異種材料間の接着・固着技術の開発……………繊維技術課 堂ノ脇 靖巳
ネギ属野菜向け微生物防除剤の開発……………生物資源課 齋藤 浩之
レーザー加工機によるシート抜型の溝加工精度向上技術の開発……………技術開発課 竹内 和敏
光学シミュレーションによるLED照明機器の開発 サイン用ソーラーLED照明 電子技術課 田中 雅敏

○ポスター発表

化学繊維研究所

ガーメントプリンタの紹介……………繊維技術課 本 明子
柔軟性と耐摩耗性を両立させた作業用手袋の開発……………化学課 齋田 真吾
硫化水素フィルターの開発・製品化支援……………化学課 山下 洋子

生物食品研究所

有孢子性乳酸菌の分離収集……………生物資源課 山下 聡子
新規有用乳酸菌の分離収集……………生物資源課 日下 芳友
ふくおか食品開発支援センターの取組紹介……………食品課 坂田 文彦
醤油膜ろ過残液処理法の開発……………食品課 川口 友彰
防災効果を有する低コスト紙製品の開発……………機能材料課 金沢 英一

インテリア研究所

製品企画力高度化支援事業の紹介……………	技術開発課	石川 弘之
家具試作・評価支援ラボの紹介……………	技術開発課	西村 博之
組子建具の3次元CG制作技術研修……………	技術開発課	楠本 幸裕

機械電子研究所

マグネシウム合金の電解研磨……………	材料技術課	南 守
ドライプロセスを用いたCFRP向け導電性皮膜形成技術の開発……………	材料技術課	吉田 智博
表面性状評価方法の構築……………	生産技術課	池田 健一
CFRTPシートのプレス成形技術の開発……………	生産技術課	小田 太
CAE支援ラボの取組紹介……………	機械技術課	高宮 義弘
貯蔵タンクの開発……………	機械技術課	山田 圭一
IoT導入支援キットの紹介……………	電子技術課	林 宏充
マルチ樹脂材料3Dプリンタの紹介……………	電子技術課	奥村 克博

○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：平成30年8月9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29年度補正『ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金』二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：51名

開催日：平成30年8月20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29年度補正『ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金』二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：34名

開催日：平成30年8月22日

場 所：久留米シティプラザ

内 容：平成29年度補正『ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金』二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：14名

開催日：平成30年8月23日

場 所：北九州中小企業振興事務所（北九州市立商工貿易会館）

内 容：平成29年度補正『ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金』二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：13名

開催日：平成30年8月29日

場 所：（公財）福岡県立飯塚研究開発センター

内 容：平成29年度補正『ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助金』二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：17名

開催日：平成31年2月6日

場 所：北九州市立商工貿易会館

内 容：平成30年度補正『ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金』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：67名

開催日：平成31年2月6日

場 所：久留米商工会館

内 容：平成30年度補正『ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金』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：78名

開催日：平成31年2月8日

場 所：久留米商工会館

内 容：平成30年度補正『ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金』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：平成31年2月8日

場 所：吉塚合同庁舎

内 容：平成30年度補正『ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金』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：91名

開催日：平成31年2月12日

場 所：福岡県庁3階講堂

内 容：平成30年度補正『ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金』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：84名

開催日：平成31年2月13日

場 所：直轄産業振興センターADOX福岡 別館

内 容：平成30年度補正『ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金』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：61名

開催日：平成31年2月18日

場 所：北九州市立商工貿易会館

内 容：平成30年度補正『ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金』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：68名

開催日：平成31年3月6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『ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金』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：平成31年3月7日

場 所：福岡県工業技術センター生物食品研究所

内 容：平成30年度補正『ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金』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：61名

開催日：平成31年3月8日

場 所：北九州市立商工貿易会館

内 容：平成30年度補正『ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金』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：38名

開催日：平成31年3月11日

場 所：田川市民会館

内 容：平成30年度補正『ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金』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：26名

地域セミナーのつづき

開催日：平成31年3月12日

場 所：福岡県中小企業振興センター

内 容：平成30年度補正『ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金』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：69名

開催日：平成31年3月13日

場 所：福岡県中小企業振興センター

内 容：平成30年度補正『ものづくり・商業・サービス生産性向上促進補助金』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：50名

5-4-3 一般公開

開催日：平成30年10月27日 化学繊維研究所

平成30年11月10日 機械電子研究所

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：593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
鬼丸碧山 作陶展	H30.05.15-20	鬼丸碧山	化学繊維研究所 化学課
第28回西日本食品産業創造展	H30.05.23-25	福岡県工業技術センター生物食品研究所の取組紹介	生物食品研究所 食品課
スマートファクトリーJapan 2018	H30.05.30-06.01	ナノ粒子のダメージレス分散を実現する湿式微粒化装置「G-smasher」の開発	機械電子研究所 機械技術課
西日本製造技術イノベーション2018	H30.06.13-15	低コスト高効率 LED 照明	機械電子研究所 機械技術課 電子技術課
夏休み子ども企画展	H30.08.01-24	インテリア研究所・成果物(ぐっポス、らせんコマ、学習台)	インテリア研究所 技術開発課
エコ・ベンチャー・メッセ 2018	H30.10.10-12	未利用海苔成分を利用した農畜産向け環境資材	化学繊維研究所 繊維技術課
		光学シミュレーションによる LED 照明機器の開発～サイン用ソーラーLED 照明～	機械電子研究所 電子技術課
		工業技術センターの紹介	企画管理部 情報交流課
		センタークラブの紹介	企画管理部 情報交流課
中小企業テクノフェア in 九州 2018	H30.10.10-12	低コスト高効率 LED 照明	機械電子研究所 機械技術課 電子技術課
CEATEC JAPAN 2018	H30.10.16	LED リング照明	機械電子研究所 電子技術課
モノづくりフェア 2018 (※福岡県工業技術センタークラブと共同展示)	H30.10.17-19	乳酸発酵大豆飲料「ミラクルそいぐると」	生物食品研究所 食品課
		「超減塩みそ」塩分 70%カット	生物食品研究所 食品課
		低コスト高効率 LED 照明	機械電子研究所 機械技術課 電子技術課
		IoT 導入支援キット	機械電子研究所 電子技術課
		福岡県工業技術センターの紹介	企画管理部 情報交流課
		高分子材料開発支援ラボの紹介	化学繊維研究所 化学課
		ふくおか食品開発支援センターの紹介	生物食品研究所 食品課
		家具試作・評価支援ラボの紹介	インテリア研究所 技術開発課
		CAE 支援ラボの取組紹介	機械電子研究所 機械技術課
工業技術センタークラブの紹介	企画管理部 情報交流課		
モノづくりフェア 2018 (※企業と共同展示)	H30.10.17-19	高取焼スピーカーの開発((有)鬼丸雪山窯元)	化学繊維研究所 化学課
モノづくりフェア 2018 (※福岡県 IoT 推進ラボブースでの展示)	H30.10.17-19	IoT 導入支援キット	機械電子研究所 電子技術課

展示会への出展のつづき

展示会名	開催日	展示内容	担当部署
福岡県工業技術センター 成果物展示 (福岡県庁よかもん広場)	H30.11.12-30	燻鱈	化学繊維研究所 化学課
		久留米餅	化学繊維研究所 繊維技術課
		城島デザイン瓦	化学繊維研究所 化学課
		むなかた牛カレー	生物食品研究所 食品課
		オリーブ加工食品	生物食品研究所 食品課
		ローズビネガー	生物食品研究所 食品課
		乳酸発酵大豆飲料	生物食品研究所 食品課
		木製グレーチング	インテリア研究所 技術開発課
福岡県工業技術センター ポスター展示 (よかもん広場)	H30.11.12-30	福岡県工業技術センターの紹介	企画管理部 情報交流課
		高分子材料開発支援ラボの紹介	化学繊維研究所 化学課
		ふくおか食品開発支援センターの取組紹介	生物食品研究所 食品課
		酒造業支援の取組紹介	生物食品研究所 食品課
		家具試作・評価支援ラボの紹介	インテリア研究所 技術開発課
		CAE 支援ラボの取組紹介	機械電子研究所 機械技術課
		海外進出を実現した、洗濯や摩擦で色移りしない高品質の久留米餅製品 (第7回ものづくり日本大賞経済産業大臣賞)	化学繊維研究所 繊維技術課
		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 (第7回ものづくり日本大賞特別賞)	インテリア研究所 技術開発課
		ナノ粒子のダメージレス分散を実現する湿式微粒化装置「G-smasher」の開発 (第7回ものづくり日本大賞特別賞)	機械電子研究所 機械技術課
		柔軟性と耐摩耗性を両立させた作業用手袋の開発	化学繊維研究所 化学課
		豚舎の悪臭を抑制する微生物脱臭資材の開発	生物食品研究所 生物資源課
肌に有用な機能性成分の探索	生物食品研究所 食品課		
低コストLED照明の開発	機械電子研究所 機械技術課 電子技術課		
平成30年度久留米・鳥栖 地域産学官テクノ交流会	H30.11.15	柔軟性と耐摩耗性を両立させた作業用手袋の開発	化学繊維研究所 化学課
		生物食品研究所概要、ふくおか食品開発支援センターの紹介	生物食品研究所 生物資源課 食品課
		レーザー加工機によるシート抜型の溝加工精度向上技術の開発	インテリア研究所 技術開発課

展示会名	開催日	展示内容	担当部署
平成30年度 第8回九州・沖縄産業技術 オープンイノベーションデー	H30.11.16- 17	柔軟性と耐摩耗性を両立させた作業用手袋の開発	化学繊維研究所 化学課
		ネギ属野菜向け微生物防除剤の開発	生物食品研究所 生物資源課
		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	インテリア研究所 技術開発課
		福岡県工業技術センターの紹介	企画管理部 情報交流課
アグリビジネス創出フェア 2018（※企業と共同展示）	H30.11.20- 22	有孢子性乳酸菌の紹介((株)九州メディカル)	生物食品研究所 生物資源課
第20回半導体・センサパッケー ージング技術展	H31.01.16	LEDリング照明	機械電子研究所 電子技術課
機能性食品・ヘルスケア商品 展示商談会	H31.01.30	化粧品・健康食品原料用プラセンタ	生物食品研究所 生物資源課
SURTECH2019 表面技術 要素展	H31.01.30	マグネシウムへの電解研磨処理	機械電子研究所 材料技術課
SURTECH2019 表面技術 要素展	H31.01.30	マグネシウム合金用黒色化成処理、高耐食性マグネシウ ム合金用化成処理「マグストロング®」、高意匠性マグネシ ウム合金用化成処理「マグシャイン®」	機械電子研究所 材料技術課
第11回川崎国際環境技術 展	H31.02.07	錫めっき廃液からの錫回収技術	機械電子研究所 材料技術課
東京インターナショナルギフト・ ショー春2019	H31.02.12- 15	イブシ加工を施した城島瓦×上野焼コラボテーブルウェア	化学繊維研究所 化学課
九産大プロデュース展	H31.02.21- 03.03	久留米織織と名刺入れ	化学繊維研究所 繊維技術課
FC EXPO 2019	H31.02.27- 03.01	高圧水素用低膨張Oリングの開発	化学繊維研究所 化学課
FC EXPO 2019	H31.02.27- 03.01	プレクールライン対応高耐久性水素用ゴムOリング	化学繊維研究所 化学課

5-6 メールマガジン

平成21年5月29日 第1号発行

平成30年度 43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

平成30年度 アクセス数 36,706件