

## 第6章

# 情報収集・提供

## 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	平成28年度
福岡県工業技術センター研究報告	No. 27(2017)
概要と成果	平成29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	8	0	1	0	9
化学繊維研究所	4	0	11	4	8	2	29
生物食品研究所	2	3	5	1	2	1	14
インテリア研究所	1	0	2	3	2	0	8
機械電子研究所	4	2	12	16	2	11	47
合計	11	5	38	24	15	14	107

## 6-2-1 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
チタン酸バリウムナノ粒子／アクリル樹脂複合化による高透明ハイブリッド材料	透明樹脂の高性能化と材料設計	p 36	(株)東レリサーチセンター	有村 雅司
【特集】〈公設試(その3)〉福岡県工業技術センター	繊維学会誌	第73巻, 第4号 p 167-168 (2017)	(一社)繊維学会	本 明子
福岡発! 高圧水素シール用低膨張 Oリングの開発	九州地域技術シーズ集 2018	p 77	経済産業省 九州経済産業局	野見山 加寿子
須玖タカウタ遺跡 3 第5次調査	平成29年春日文化財報告書	第77集, p 106-107	春日市教育委員会	山下 洋子

## 生物食品研究所

題目	誌名	巻・号	発行者	主担当者
抗菌微生物を利用した防カビ製品の開発	抗菌・防カビ・抗ウイルスの基礎から製品応用～製品設計における評価・加工技術と各国規制対応～	第6章, 第3節, p 203~206	(株)情報機構	日下 芳友
規格外柿の有効利用を目指した福岡県での取り組みの紹介	日本醸造協会誌	第112巻, 7号, p 470-476 (2017)	(公財)日本醸造協会	上田 京子
福岡県産養殖フトモズク <i>Tinocladia crassa</i> (Suringar) Kylin のフコイダンの変動及びその構成成分	Algal Resources	Vol.10, No.2, p 67-74 (2017)	日本応用藻類学会	上田 京子※ 黒田 理恵子※
Anti-prediabetic effect of rose hip ( <i>Rosa canina</i> ) extract in spontaneously diabetic Torii rats	Journal of the Science of Food and Agriculture	Vol. 97, Issue 12, p 3923-3928 (2017)	Society of Chemical Industry	川口 友彰※
豚および家きんふん懸濁液の常温培養におけるアンモニア低減微生物の選抜	福岡県農林業総合試験場 研究報告	第3号, p 57-64 (2017)	福岡県農林業総合試験場	山下 聡子※

※: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
インテリア研究所におけるデザイン振興施策	デザイン政策ハンドブック 2018	p 158	経済産業省 商務・サービスグループ	大崎 徹郎

## 機械電子研究所

題 目	誌 名	巻・号	発 行 者	主担当者
メッキスラッジの再資源化	最新 材料の再資源化技術辞典	H29年8月 (初版)	(株)産業技術サービスセンター	古賀 弘毅
TiC 粒子と SiC 粒子を含む Ni 浴からの複合めっき	表面技術	Vol. 68, No.9, p 513-517 (2017)	(一社)表面技術協会	中野 賢三
腐食防食学会九州支部主催 第9回腐食防食技術普及会	材料と環境	66巻, 6月号	(公社)腐食防食学会	土山 明美
Formation Behavior of Phosphoric Acid-Based Chemical Conversion Films Containing Alkaline Earth Metals on Magnesium Alloy	Materials Transactions	Vol.58, No.7, p 1007-1013 (2017)	(公社)日本金属学会	古賀 弘毅※
反応性同軸型アークプラズマ堆積法による AlN ナノコンポジット硬質皮膜の作製	表面技術	Vol. 68, No.12, p 735-737 (2017)	(一社)表面技術協会	吉田 智博
Formation of Fe-Cr-Mo Alloy Metallic Glass Coating Using High- Velocity Oxy-Fuel Apparatus with Hydrogen Gas and its Microstructural Transition at Elevated Temperatures	Materials Transactions	Vol.58, No.10, p 1444-1450 (2017)	日本金属学会	古賀 義人※

※:発表は外部研究者によるものです

## 6-2-2 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
工業技術センターの紹介	ものづくりシンポジウム 2017	福岡県ものづくり中小企業推進会議	H29.08.01	神谷 昌秀
地元企業による耐水素ゴム開発の取り組み	福岡水素エネルギー戦略会議定期総会・講演会	福岡水素エネルギー戦略会議	H29.08.08	神谷 昌秀
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	ものづくり補助金や経営革新計画承認のメリットなどをお伝えする説明会	福岡県中小企業団体中央会	H30.02.02	廣藤 祐史
福岡県工業技術センターの取り組み	大学・公的研究機関等の環境技術シーズ活用セミナー	経済産業省九州経済産業局	H30.02.21	廣藤 祐史
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」説明会	福岡県中小企業団体中央会	H30.03.01	廣藤 祐史
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」説明会	福岡県中小企業団体中央会	H30.03.02	廣藤 祐史
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」説明会	福岡県中小企業団体中央会	H30.03.05	廣藤 祐史
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」説明会	福岡県中小企業団体中央会	H30.03.06	廣藤 祐史

## 化学繊維研究所

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主担当者
福岡県における高圧水素用ゴムOリングの共同開発	第 21 回水素機器用エラストマー材料研究分科会	(一社)日本ゴム協会	H29.04.21	野見山 加寿子
化学繊維研究所の取り組み～ゴム、プラスチックに関する事例を中心に～	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	H29.06.22	木村 太郎
耐水素ゴム開発の契機と経緯について	福岡水素エネルギー戦略会議総会・講演会	福岡水素エネルギー戦略会議	H29.08.09	野見山 加寿子 ※
微細三次元形状測定用極小径光ファイバプローブの製作	2017 年度砥粒加工学会学術講演会	(公社)砥粒加工学会	H29.08.30	藤吉 国孝※
紫外線改質による異種有機材料間の相互作用制御	平成 29 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	H29.10.05	堂ノ脇 靖巳
繊維製品における風合い制御因子の調査と新商品ものづくりの設計	平成 29 年度中国・四国・九州地域連絡会総会(技術専門委員会)	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	H29.10.06	堂ノ脇 靖巳
脱脂綿の pH 不具合調査	平成 29 年度中国・四国・九州地域連絡会総会(技術専門委員会)	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	H29.10.06	堂ノ脇 靖巳
水素ステーション用耐水素シール材の開発	2nd Symposium on New Trends of Nano- and Bio-Materials Design in Supramolecular Chemistry	NNBS 組織委員会	H29.10.23	木村 太郎
Fabrication of Probe Tips for Nanoscale 3D Metrology	The American Society for Precision Engineering 32th Annual Meeting	American Society for Precision Engineering	H29.11.01	藤吉 国孝※
風合い等制御因子の調査と新商品ものづくり指針の設計	第 24 回日本繊維機械学会秋季セミナー	(一社)日本繊維機械学会	H29.11.16	堂ノ脇 靖巳
化学繊維研究所における各種研究開発	平成 29 年度マテリアル&メカニクス研究会	マテリアル&メカニクス研究会	H29.11.17	諫山 宗敏

※:発表は外部研究者によるものです

## 主な口頭発表 化学繊維研究所のつづき

題 目	会 議 名	主催機関	発表日	主 担 当 者
水素燃料用ゴム開発	平成 29 年度マテリアル&メカニクス研究会	マテリアル&メカニクス研究会	H29.11.17	内山 直行
低品位貝灰を用いた固化試験について	H29 年度無焼成加工技術研修会	(国研)産業技術総合研究所	H30.02.19	阪本 尚孝 親川 夢子
微細形状測定用ファイバスタイルスの製作	2018 年度精密工学会春季大会学術講演会	(公社)精密工学会	H30.03.15	藤吉 国孝※
ピラゾール環を有するジアリールエテン誘導体のフォトクロミズム	日本化学会第 98 春季年会	(公社)日本化学会	H30.03.20	齋田 真吾

※: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
ふくおか食品開発支援センターの取組・設備紹介	第 6 回久留米市 6 次産業化交流会	久留米市・ふくおか 6 次産業化・農商工連携サポートセンター	H29.05.29	川口 友彰
グラム陰性菌産生バイオフィルム殺菌活性を有する香辛料の探索	日本食品科学工学会 第 64 回年次大会	(公社)日本食品科学工学会	H29.08.29	塚谷 忠之
ブロッコリー、バラを原料とした特産品開発	日本食品科学工学会 第 64 回年次大会	(公社)日本食品科学工学会	H29.08.29	上田 京子
バイオフィルム形成阻害活性スクリーニング法の開発	(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	H30.03.10	塚谷 忠之
遅発育性病原菌の迅速薬剤感受性試験法の開発	日本農芸化学会 2018 年度大会	(公社)日本農芸化学会	H30.03.16	塚谷 忠之
耐熱性メタゲノムライブラリーの構築と新規カタラーゼ開発への応用	日本農芸化学会 2018 年度大会	(公社)日本農芸化学会	H30.03.17	奥村 史朗※ 山下 聡子※

※: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	会 議 名	主催機関	発表日	主 担 当 者
マイクロフォーカス X 線 CT 装置を用いた難燃処理木材の防火性能の非破壊評価	日本非破壊検査協会九州支部 平成 29 年度研究発表会	(一社)日本非破壊検査協会九州支部	H29.04.14	岡村 博幸※
子供のために、人間工学の観点からできること	こども環境サミット	こども環境サミット事務局	H29.05.26	石川 弘之※
産学官連携による地域企業のデザイン支援の取り組み	第 64 回デザイン学会春季研究発表大会	日本デザイン学会	H29.07.01	楠本 幸裕
Nondestructive Prediction of Chemical Retention in Fire-retardant Treated Wood Using Micro Focus X-ray Computed Tomography	AFELiSA, The 14th International Joint Symposium between Japan and Korea (日韓合同国際シンポジウム)	日韓合同シンポジウム (AFELiSA)	H29.11.08	岡村 博幸※
デザインブラッシュアップ講座の紹介	産業技術連携推進会議 第 22 回デザイン分科会	産業技術連携推進会議	H29.12.07	石川 弘之

※: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
誘導炉と取鍋向けの鋳鉄用連続測温プローブの開発	日本鑄造工学会九州支部第70回講演大会	(公社)日本鑄造工学会	H29.04.05	小川 俊文※
大気圧プラズマ浸窒焼入れにおける表面酸化の抑制と窒素濃度の制御	プラズマ/パルスパワー/放電合同研究会	(一社)電気学会	H29.05.14	小野本 達郎※
誘導炉向け連続測温プローブの開発	日本鑄造工学会第169回全国講演大会	(公社)日本鑄造工学会	H29.05.28	小川 俊文※
高温加熱・ガス加圧を利用したステンレス箔成形技術の紹介	福岡県金型研究会 総会	福岡県金型研究会	H29.06.09	谷川 義博
ロボットケーブル導体への適用を目的とした Al-Fe および Al-Mg 系合金の特性調査	平成 29 年度日本金属学会九州支部学術講演会	(公社)日本金属学会九州支部	H29.06.10	小川 俊文※
回復期リハビリテーション用バランス訓練ロボットの自動化	北九州ロボットフォーラムセミナー	北九州ロボットフォーラム	H29.06.21	奥村 克博※
飛行ロボットによる点検システムの研究開発	インフラ設備の維持管理とメンテナンスセミナー	「2017 ウエルディングフォーラム in 西日本」実行委員会、産報出版(株)	H29.06.22	奥村 克博※
超音速空気流れによる水の微粒化と氷核生成	九州デジタルエンジニアリング研究会(KDK)セミナー	九州デジタルエンジニアリング研究会	H29.06.30	周善寺 清隆
ロボットケーブル導体への適用を目的とした Al-Fe および Al-Mg 系合金の特性調査	第 97 回軽金属学会九州支部例会	(一社)軽金属学会九州支部	H29.07.07	小川 俊文※
耳鼻咽喉科向け額帯電燈の開発	平成 29 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	H29.07.28	西村 圭一※
インフラ点検ロボット	平成 29 年度第 1 回保守検査部門ミニシンポジウム	(一社)日本非破壊検査協会	H29.08.29	奥村 克博※
インフラ点検ロボット実証プロジェクトの取り組み	平成 29 年度第 1 回福岡県道路メンテナンス会議	(公財)福岡県建設技術情報センター	H29.08.31	奥村 克博※
SIP 事業に関する機械電子研究所の取り組み	新日本非破壊検査株式会社社内技術発表会	新日本非破壊検査(株)	H29.09.01	奥村 克博
福岡県のものづくり産業状況と工業技術センター機械電子研究所の業務概要について	北九州地区 平成 29 年度第 5 回 CPD	(公社)日本技術士会九州本部	H29.09.16	末廣 利範
高純度 Fe-(3-7)wt%Si 合金の磁気特性	第 41 回日本磁気学会学術講演会	(公社)日本磁気学会	H29.09.19	小川 俊文※
射出成形により作製されたポリ乳酸製マイクロニードルの座屈試験	2017 年度精密工学会秋季大会学術講演会	(公社)精密工学会	H29.09.21	谷川 義博
CAE 支援ラボを活用した低コスト LED 照明の開発	平成 29 年度九州・沖縄産業技術オープンイノベーション企業&公設試合同成果発表会	(国研)産業技術総合研究所九州センター	H29.10.13	吉村 賢二 西村 圭一
熱流体解析分野におけるオープンソースの活用	KDK セミナー-2017	九州デジタルエンジニアリング研究会	H29.10.13	山本 圭一郎
風外乱が存在するマルチコプターの位置制御	第 36 回計測自動制御学会九州支部 学術講演会	(公社)計測自動制御学会九州支部	H29.11.26	奥村 克博※
大気圧プラズマ浸窒焼入れにおける窒素供給量の制御	日本熱処理技術協会第 84 回秋季講演大会	(一社)日本熱処理技術協会	H29.11.30	小野本 達郎※
大気圧プラズマによるオーステナイト系ステンレス鋼の窒化	日本熱処理技術協会第 85 回秋季講演大会	(一社)日本熱処理技術協会	H29.11.30	小野本 達郎※
OpenFOAM による CO <sub>2</sub> インキュベーター内の熱流体解析	オープンCAEシンポジウム 2017	(一社)オープン CAE 学会	H29.12.08	山本 圭一郎
CAE を活用したものづくり企業支援強化について	平成 29 年度産業技術連携会議九州・沖縄地域部会総会	産業技術連携推進会議	H29.12.08	末廣 利範

※: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
Position Control of Multirotor Helicopter with a Wind Disturbance	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	H30.01.18	奥村 克博※
フレークアイス製氷機とその適用例	ふくおか知財マッチング in 久留米	福岡県知的所有権センター	H30.02.08	吉村 賢二※
マイクロニードル用微細転写金型製造技術の開発	2018 年度精密工学会 春季大会学術講演会	(公社)精密工学会	H30.03.15	谷川 義博
反応性同軸型アークプラズマ堆積法による ALN ナノコンポジット硬質皮膜の作製	表面技術協会 第 137 回講演大会	(一社)表面技術協会	H30.03.13	吉田 智博
高速度鋼基板上へ形成した AlN 硬質被膜の構造解析	応用物理学会 第 65 回春季学術講演会	(公社)応用物理学会	H30.03.19	吉田 智博

※: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

## 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 29 年度第 7 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	H29.10.11-13	廣藤 祐史

## 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および企業支援・研究開発の紹介	平成 29 年度繊維学会年次大会	(一社)繊維学会	H29.06.07	堂ノ脇 靖巳
高圧水素用低膨張 Oリングの開発	福岡水素エネルギー戦略会議総会 講演会	福岡水素エネルギー戦略会議	H29.08.09	野見山 加寿子
高圧水素対応バルブ用 Oリングの開発	福岡水素エネルギー戦略会議総会 講演会	福岡水素エネルギー戦略会議	H29.08.09	野見山 加寿子※
各種添加剤がゴムの水素ガス透過特性に及ぼす影響	第 66 回高分子討論会	(公社)高分子学会	H29.09.21	木村 太郎
廃棄物を活用した高性能製鋼副資材の開発	エコテクノ 2017	(公社)北九州観光コンベンション協会	H29.10.11-13	山下 洋子
紫外線表面改質による異種有機材料間の接着制御	平成 29 年度繊維学会秋季研究発表会	(一社)繊維学会	H29.11.01	堂ノ脇 靖巳
水素 ST 用硫黄フリー・低膨張水素耐性ゴムの開発	平成 29 年度 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	H29.11.15	内山 直行
伸縮繊維用インクジェットプリント技術の確立	平成 29 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	H29.11.15	泊 有佐※
風合い等制御因子の調査と新商品ものづくり指針の設計	第 24 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	H29.11.16	堂ノ脇 靖巳
高圧水素環境下におけるフッ素ゴム Oリング等の破壊現象の解析	日本化学会 第 98 春季年会	(公社)日本化学会	H30.03.21	木村 太郎

※: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
生物食品研究所概要、ふくおか食品開発支援センター	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	H29.07.28	一松 時生
微生物を使った豚のにおい対策飼料「201」(におわん)	平成 29 年度第 7 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	H29.10.11-13	日下 芳友
地獄土壌からのメタゲノムライブラリーを用いた新規耐熱性カタラーゼの開発	第 27 回九州沖縄地区高専フォーラム	九州沖縄地区高専フォーラム実行委員会	H29.12.09	奥村 史朗※

※: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
デザインブラッシュアップ講座の紹介	産業技術連携推進会議 第 21 回デザイン分科会	産業技術連携推進会議 ライフサイエンス部会	H29.06.15	石川 弘之
ヒノキを用いた木製グレーチングの開発	平成 29 年度第 7 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	H29.10.13	竹内 和敏

## 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
非線形バネの分岐現象を用いた コンクリート異常検出のための打音 機構の提案	ロボティクス・メカトロニクス講演 会—2017 in Fukushima—	(一社)日本機械学会	H29.05.11	奥村 克博※
高純度 Fe-7wt%Si 合金における 磁気特性と磁区構造	平成 29 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 九州支部	H29.06.10	小川 俊文※
Investigation on local formation of expanded austenite phase by atmospheric-pressure plasma jet	International Conference on Phenomena in Ionized Gases (ICPIG)	ICPIG: 電離気体現象 国際会議	H29.07.10	小野本 達郎※
Comparative study on atmospheric-pressure plasma nitriding processes with pulsed- arc jet and barrier discharge.	International Conference on Phenomena in Ionized Gases (ICPIG)	ICPIG: 電離気体現象 国際会議	H29.07.10	小野本 達郎※
反応性同軸型アークプラズマ堆積 法によるナノコジット AlN 薄膜の 構造評価	第 78 回応用物理学会 秋季学術講演会	(公社)応用物理学会	H29.09.08	吉田 智博
ナノコジット AlN 薄膜の硬度 および膜構造に及ぼす B 添加の 効果	第 78 回応用物理学会 秋季学術講演会	(公社)応用物理学会	H29.09.08	吉田 智博※
CFD ツールによる竹チップマルチ を設置した畝土壌地温分布の予 測	2017 年度農業施設学会大会	農業施設学会	H29.09.12	山本 圭一朗※
高純度 Fe-6.5wt%Si 合金の磁気 特性と磁区挙動観察	日本金属学会 2017 年 秋期(第 161 回)講演大会	(公社)日本金属学会	H29.09.13	小川 俊文※
ロボットケーブル導体素線への適 用を目的としたアルミニウム系合 金組織と力学特性の評価	日本金属学会 2017 年 秋期(第 161 回)講演大会	(公社)日本金属学会	H29.09.13	小川 俊文※
CAE 支援ラボを活用した低コスト LED 照明の開発	平成 29 年度九州・沖縄産業 技術オープンイノベーションデ ー 企業&公設試合同成果発 表会	(国研)産業技術総合 研究所九州センター	H29.10.13	吉村 賢二 西村 圭一
Recovery of tin from its plating waste solution	International solvent extraction conference 2017 (ISEC2017)	日本溶媒抽出学会	H29.11.07	古賀 弘毅※
極細線用疲労試験器の開発とその 評価	平成 29 年度九州地区総合技 術研究会 in OKINAWA	(独)国立高等専門学 校機構 沖縄工業高 等専門学校	H30.03.07	小川 俊文※
高純度 Fe-4wt%Si-0.01wt%C 合 金の磁気特性および構造解析	日本金属学会 2018 年 春期(第 162 回)講演大会	(公社)日本金属学会	H30.03.19	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 (33件)

内 容	メディア名	報 道 日	研 究 所
「九州・山口の金型・熱処理産業界」 「福岡県工業技術センター 神谷昌秀所長 に聞く」	日刊工業新聞	H29.04.24	企画管理部
マグネシウム合金の化成処理	日刊工業新聞	H29.04.28	機械電子研究所
姿勢を良くする幼児用椅子	日本経済新聞	H29.05.12	インテリア研究所
日本初、消火器用消火薬剤からの液肥製造事業開始	朝日新聞	H29.05.19	化学繊維研究所
廃棄消化器から液肥	日刊工業新聞	H29.06.01	化学繊維研究所
九州のメッキ産業	日刊工業新聞	H29.06.23	機械電子研究所
天田財団助成研究成果発表会「ステンレス箔に対する高温加熱・ガス圧成形を利用した金型製造技術に関する研究」	日刊工業新聞	H29.07.13	機械電子研究所
城島瓦のくるっぱ	西日本新聞筑後版	H29.07.25	化学繊維研究所
3D 造形活用セミナー	日刊工業新聞	H29.07.28	機械電子研究所
ハゼろう 復活への灯	朝日新聞夕刊	H29.08.05	化学繊維研究所
ハゼろう 復活への灯	朝日新聞	H29.08.06	化学繊維研究所
感性イノベ講演会 福岡県工業技術センタークラブ	日刊工業新聞	H29.08.10	企画管理部
21日に博多区で先端技術シンポ	西日本新聞	H29.08.16	企画管理部
城島瓦で「くるっぱ」完成	読売新聞	H29.08.17	化学繊維研究所
福岡県工業技術センターの紹介	日刊工業新聞	H29.08.21	企画管理部
中小向けIoT勉強会	日刊工業新聞	H29.08.28	機械電子研究所
造作用 CLT パネルによるハイブリッド製品の開発	日刊工業新聞	H29.09.06	インテリア研究所
信号灯器 小型で見やすく 警察庁新仕様に対応	日刊工業新聞	H29.09.06	機械電子研究所
九州の老舗講座 今なお人気	日刊工業新聞	H29.09.07	機械電子研究所
県の支援センター利用急増	日刊工業新聞	H29.09.26	生物食品研究所
九産大内に食品加工工場	西日本新聞	H29.09.28	生物食品研究所
九産大で食品試作を	日本経済新聞	H29.09.28	生物食品研究所
九産大 食品加工プラント稼働	日刊工業新聞	H29.10.05	生物食品研究所
モノづくりフェア 2017 注目のセミナーめじろ押し	日刊工業新聞	H29.10.18	企画管理部
モノづくりフェア 2017 開会式	日刊工業新聞	H29.10.19	企画管理部
モノづくりフェア 2017 会場レポート	日刊工業新聞	H29.10.20	企画管理部
福岡県工業技術センター機械電子研究所	日刊工業新聞	H29.10.23	機械電子研究所
インフラものづくりに役立つ非破壊検査・計測・診断技術	日刊工業新聞	H29.10.25	機械電子研究所
国際学術都市へ向けて	日刊工業新聞	H29.11.21	化学繊維研究所
福岡県溶接協会の取り組み	溶接ニュース	H29.11.23	機械電子研究所
大豆飲料とセロリスープ「6次化商品」県知事賞	西日本新聞	H30.01.28	生物食品研究所
地域経済の原動力は中小	日刊工業新聞	H30.02.19	企画管理部
ものづくり補助金・経営革新 福岡県が説明会	日刊工業新聞	H30.02.28	企画管理部

## マスメディア報道 テレビ報道 (11件)

内 容	番組名	報道日	研究所
「おいさと鮮度をなが〜く保ちます！九州の企業が生み出した驚きの技術とは！！」	TVQ「ぐっ！ジョブ九州ゲンキ主義経済」	H29.08.05	機械電子研究所
夏のコレクション 夏休み 楽しく学ぼう「姿勢を良くする練習になる置物」	NHK「おはよう日本」	H29.08.17	インテリア研究所
九州でここだけ信号工場 信号電材(株)	TNC「ももち浜ストア」	H29.09.25	機械電子研究所
九州の大学で初 九産大に「食品加工プラント」	FBS「めんたいプラス」	H29.09.27	生物食品研究所
九州初 九産大の施設が稼働 食品の“開発から量産試作”まで	TNC 「みんなのニュース福岡」	H29.09.27	生物食品研究所
九州初！大学に「食品加工プラント」	TVQ「ふくおかサテライト」	H29.09.27	生物食品研究所
売れてません「ぐっポス」	KBC「アサデス」	H29.10.19	インテリア研究所
審査委員コメント	NHK 福岡放送局「アイデア 対決・全国高等専門学校ロボ ットコンテスト2017(九州沖縄 地区大会)」	H29.11.23	企画管理部
工業分野のお医者さん 大事故を未然に防ぐ非破壊検査の舞台裏とは！！	TVQ「ぐっ！ジョブ九州ゲンキ主義経済」	H29.12.09	機械電子研究所
そいぐると	TVQ「ふくおかサテライト」	H30.01.26	生物食品研究所
堅パンの硬さに迫る	TNC 「WORLD FUKUOKA NEWS」	H30.02.01	化学繊維研究所

## 情報誌 (9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インテリア研究所の紹介	インテリア情報誌 OKAWA	第4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新たな人材育成の取り組みについて	インテリア情報誌 OKAWA	第5号	(一財)大川インテリア 振興センター	インテリア研究所
植物工場栽培サニーレタスを収穫時期に赤色発色させる LED 照明の実用化研究	KITEC INFORMATION	第282号	(一財)九州産業技術 センター	機械電子研究所
インテリア研究所における研究業務のご紹介(1)	インテリア情報誌 OKAWA	第6号	(一財)大川インテリア 振興センター	インテリア研究所
トップインタビュー 佳秀工業株式会社	創造おおいた	2017年10月号	(公財)大分県産業創 造機構	生物食品研究所
インテリア研究所における技術支援事例の紹介	インテリア情報誌 OKAWA	第7号	(一財)大川インテリア 振興センター	インテリア研究所
生物食品研究所の事業内容等の紹介	テクノネット久留米 会員紹介ブック 2016		テクノネット久留米	生物食品研究所
生命学部の「食品プラント」が完成	よかここ 93 九州産 業大学情報発信誌	平成30年新春号	九州産業大学	生物食品研究所
プラセンタ原料製品「バージンプラセンタ」の紹介	佳秀工業(株)製品 案内冊子		佳秀工業(株)	生物食品研究所

## その他(インターネットなど)(28件)

内 容	媒 体 名	掲 載 日	研 究 所
無添加せっけん原料ワックス	日刊工業新聞 電子版	H29.04.19	化学繊維研究所
マグネシウム合金の化成処理	日刊工業新聞 電子版	H29.04.28	機械電子研究所
姿勢を良くする幼児用椅子	日本経済新聞 電子版	H29.05.12	インテリア研究所
日本初！消火器用消火薬剤からの液肥製造事業開始！	福岡県 HP	H29.05.17	化学繊維研究所
廃棄消化器から液肥	日刊工業新聞 電子版	H29.06.01	化学繊維研究所
城島瓦のくるっぱ 協同組合が立体オブジェ	西日本新聞 電子版	H29.07.25	化学繊維研究所
城島瓦のくるっぱ 協同組合が立体オブジェ	47NEWS	H29.07.25	化学繊維研究所
3D 造形活用セミナー	日刊工業新聞 電子版	H29.07.28	機械電子研究所
繊維加工技術の歩み 2017	産業技術連携推進会議 HP 技術部会成果物 繊維分科会	H29.07	化学繊維研究所
感性イノベ講演会 福岡県工業技術センタークラブ	日刊工業新聞 電子版	H29.08.10	企画管理部
中小向けIoT勉強会	日刊工業新聞 電子版	H29.08.28	機械電子研究所
九州の中小ゴムメーカー、燃料電池車向け部品開発へ	日本経済新聞 電子版	H29.09.05	化学繊維研究所
建材用板材で家具制作	日刊工業新聞 電子版	H29.09.06	インテリア研究所
九州の老舗講座 今なお人気	日刊工業新聞 電子版	H29.09.07	機械電子研究所
県の支援センター利用急増	日刊工業新聞 電子版	H29.09.26	生物食品研究所
九州産業大、食品加工プラント開設	日本経済新聞 電子版	H29.09.27	生物食品研究所
九州産業大、工場並みの食品加工プラント稼働	日刊工業新聞 電子版	H29.10.05	生物食品研究所
リーディング企業ピックアップ vol.9「オカモト商店」	ミラサポ HP	H29.10.11	化学繊維研究所
モノづくりフェア 2017 開会式	日刊工業新聞 電子版	H29.10.19	企画管理部
モノづくりフェア 2017 会場レポート	日刊工業新聞 電子版	H29.10.20	企画管理部
福岡県工業技術センター機械電子研究所	日刊工業新聞 電子版	H29.10.23	機械電子研究所
インフラものづくりに役立つ非破壊検査・計測・診断技術	日刊工業新聞 電子版	H29.10.25	機械電子研究所
国際学術都市へ向けて	日刊工業新聞 電子版	H29.11.21	化学繊維研究所
有害野生鳥獣対策用忌避剤 PRO GUARD	(株)新日本ケミカル HP	H29.12.04	化学繊維研究所
第7回ものづくり日本大賞 受賞者発表	ものづくり日本大賞 HP	H30.01.15	化学繊維研究所 インテリア研究所 機械電子研究所
第7回「ものづくり日本大賞」受賞者を決定しました	経済産業省 HP	H30.01.15	化学繊維研究所 インテリア研究所 機械電子研究所
地域経済の原動力は中小	日刊工業新聞 電子版	H30.02.19	企画管理部
ものづくり補助金・経営革新 福岡県が説明会	日刊工業新聞 電子版	H30.02.28	企画管理部

## 6-4 会議・イベントの開催

### 6-4-1 研究成果発表会

(開催概要)

- 日 時： 平成 29 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： 148 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

県内中小企業の発展を支援する実践的研究開発機関……………センター所長 神谷 昌秀

##### 工業技術センターの重点取組

耐水素ゴムの開発実績とこれからの高分子材料開発支援……………化学課 脇坂 政幸、  
野見山 加寿子  
CAE(Computer Aided Engineering)支援ラボの拡充整備によるものづくり企業の  
技術高度化支援……………機械技術課 小野 幸徳

##### 工業技術センターのモノづくり

ヒドロキシウレタンの研究開発……………化学課 内山 直行  
アルミダイキャストへの超耐食性陽極酸化技術の開発……………材料技術課 古賀 弘毅

##### これからの注目シーズ

食品素材中の有効成分分離・同定迅速化技術の開発……………食品課 川口 友彰  
組子建具の3次元CGシミュレート技術の開発と普及……………技術開発課 楠本 幸裕

##### 企業の補助金の活用事例

新規微生物を用いたグリーストラップ浄化システムの開発……………生物資源課 齊藤 浩之  
近接目視・打音検査を用いた飛行ロボットによる点検システムの研究開発……………電子技術課 奥村 克博

○ポスター発表

##### 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組紹介……………食品課 野見山 修治  
CAE 支援ラボによる県内ものづくり企業の支援……………機械技術課 小野 幸徳  
オープンソース CAE の活用……………機械技術課 山本 圭一朗  
振動評価技術の開発……………機械技術課 高宮 義弘  
薬剤含浸木材の実用化に関する技術支援……………技術開発課 岡村 博幸

##### 工業技術センターのモノづくり

乳酸発酵大豆飲料の開発……………機能材料課 片山 秀樹  
ヒノキ製木製グレーチングの開発……………技術開発課 竹内 和敏  
純チタン円筒部品の内面電解研磨技術の開発……………生産技術課 在川 功一  
金属プレスせん断加工技術の開発……………生産技術課 小田 太  
3次元造形機と活用事例……………電子技術課 奥村 克博

これからの注目技術

紫外線照射を用いた表面改質による異種材料の接着……………	繊維技術課	堂ノ脇 靖巳
製品開発・品質管理を支援する最新X線応力解析技術の構築……………	材料技術課	小川 俊文

企業の補助金の活用事例

いぶし瓦製法を応用した『軽量加飾壁建材』の開発……………	化学課	阪本 尚孝
Bacillus 属微生物による豚舎内低級脂肪酸の抑制……………	生物資源課	日下 芳友

## ○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
化学繊維研究所のご紹介……………	化学繊維研究所
生物食品研究所のご紹介……………	生物食品研究所
インテリア研究所のご紹介……………	インテリア研究所
機械電子研究所のご紹介……………	機械電子研究所
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

## 6-4-2 地域セミナー

開催日：平成30年2月2日

場 所：らくゆう館（朝倉市杷木地域生涯学習センター）

内 容：『ものづくり補助金（通称）や経営革新計画承認のメリットなどをお伝えする説明会』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：40名

開催日：平成30年2月21日

場 所：リファレンス大博多ビル

内 容：『大学・公的研究機関等の環境技術シーズ活用セミナー』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：60名

開催日：平成30年3月1日

場 所：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』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：128名

開催日：平成30年3月2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』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：158名

開催日：平成30年3月5日

場 所：（公財）福岡県中小企業振興センター

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』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：454名

開催日：平成30年3月6日

場 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』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：221名

## 6-4-3 一般公開

開催日：平成29年11月23日 インテリア研究所

平成30年1月19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：195名

## 6-5 展示会への出展

展示会名	開催日	展示内容	担当部署
第4回高機能金属展	H29.04.05-07	超音速ジェット湿式微粒化装置	機械電子研究所 機械技術課
第118回日本耳鼻咽喉科学会通常総会・学術講演会 併設:医療機器・薬品展示	H29.05.18	LED 額帯電燈	機械電子研究所 電子技術課
2017 地球温暖化防止展	H29.05.23-26	低コストLED 照明	機械電子研究所 機械技術課 電子技術課
第6回久留米市6次産業化交流会	H29.05.29	ふくおか食品開発支援センターの取組・設備紹介	生物食品研究所 食品課
第43回ふくおか産業技術振興展	H29.06.21-23	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
ロボット産業マッチングフェア 北九州 2017	H29.06.21-23	平成28年度市内発ロボット創生事業「回復期バランス訓練ロボット(機能強化版)」の展示	機械電子研究所 電子技術課
平成29年度福岡県バイオ産業拠点推進会議総会	H29.07.28	生物食品研究所概要、ふくおか食品開発支援センター	生物食品研究所 生物資源課
関西FC EXPO 2017 第2回関西水素・燃料電池展	H29.09.20-22	高圧水素用低膨張Oリングの開発～福岡県工業技術センターと福岡県内ゴム企業との取組み～	化学繊維研究所 化学課
第7回国際 道工具・作業用品 EXPO	H29.10.11-13	女性専用の作業手袋が新登場 福岡県工業技術センターとの共同開発商品「Active 女子」	化学繊維研究所 化学課
エコベンチャー・メッセ 2017	H29.10.11-13	廃棄物を活用した高性能製鋼副資材の開発に関する研究	化学繊維研究所 化学課
		ノリ乾燥機のための高効率排熱回収装置の開発	機械電子研究所 機械技術課
		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	
平成29年度 第7回九州・沖縄産業技術オープンイノベーションデー	H29.10.11-13	福岡県工業技術センターの紹介	企画管理部 情報交流課
		水素エネルギーシステム用シールゴムの開発	化学繊維研究所 化学課
		微生物を使った豚のにおい対策飼料「201」(におわん)	生物食品研究所 生物資源課
		ヒノキを用いた木製グレーチングの開発	インテリア研究所 技術開発課
中小企業テクノフェア in 九州 2017	H29.10.11-13	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
北九州学術研究都市フェア	H29.10.11-13	橋脚等点検ドローン	機械電子研究所 電子技術課
モノづくりフェア 2017 (※福岡県工業技術センタークラブと共同展示)	H29.10.18-20	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	
		耐水素ゴムの開発実績とこれからの高分子材料開発支援	化学繊維研究所 化学課
		ヒドロキシウレタンの研究開発	
		いぶし瓦製法を応用した『軽量加飾壁建材』の開発	化学繊維研究所 繊維技術課
		紫外線照射を用いた表面改質による異種材料の接着	
		新規微生物を用いたグリーストラップ浄化システムの開発	
Bacillus 属微生物による豚舎内低級脂肪酸の抑制	生物食品研究所 生物資源課		

## 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
モノづくりフェア 2017 (※福岡県工業技術センター クラブと共同展示)のつづき	H29.10.18- 20	食品素材中の有効成分分離・同定迅速化技術の開発	生物食品研究所 食品課
		ふくおか食品開発支援センターの取組紹介	
		乳酸発酵大豆飲料の開発	生物食品研究所 機能材料課
		組子建具の3次元CGシミュレート技術の開発と普及	インテリア研究所 技術開発課
		薬剤含浸木材の実用化に関する技術支援	
		ヒノキ製木製グレーチングの開発	
		アルミダイキャストへの超耐食性陽極酸化技術の開発	機械電子研究所 材料技術課
		製品開発・品質管理を支援する最新X線応力解析技術の構築	
		純チタン円筒部品の内面電解研磨技術の開発	機械電子研究所 生産技術課
		金属プレスせん断加工技術の開発	
		CAE支援ラボによる県内ものづくり企業の支援	機械電子研究所 機械技術課
		オープンソースCAEの活用	
		振動評価技術の開発	
		近接目視・打音検査を用いた飛行ロボットによる点検システムの研究開発	機械電子研究所 電子技術課
3次元造形機と活用事例			
モノづくりフェア 2017 (※企業と共同展示)	H29.10.18- 20	レーザー粉末積層造形を用いた高強度炭化ケイ素焼結体の展示、セルフリジエネバーナ他	機械電子研究所 機械技術課
		低コスト高効率LED照明	
久留米・鳥栖地域産学官テクノ交流会	H29.11.15	生物食品研究所概要・ふくおか食品開発支援センター	生物食品研究所
2017 国際ロボット展	H29.11.29- 12.02	橋脚等点検ドローン	機械電子研究所 電子技術課
		配管検査ロボット「エルボマスター」	
第10回LED・半導体レーザー技術展	H30.01.17	LEDリング照明	機械電子研究所 電子技術課
ふくおか知財マッチング in 久留米	H30.02.08	フレークアイス製氷機とその適用例	機械電子研究所 機械技術課
		ふくおか食品開発支援センター等の紹介	生物食品研究所 食品課
FC EXPO 2018 第14回国際水素・燃料電池展	H30.02.28- 03.02	高圧水素用低膨張Oリングの開発 ～福岡県工業技術センターと福岡県内ゴム企業の取組み～	化学繊維研究所 化学課

## 6-6 メールマガジン

平成21年5月29日 第1号発行

平成29年度 51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

## 6-7 ホームページ

平成29年度 アクセス数 37,135件