

2-4 研究成果

2-4-1 研究成果発表会

口頭発表6件、ポスター発表4件に加え、当センターの技術支援で県内企業が商品化した事例紹介を行った。

開催日時 平成30年7月19日(木) 12:45~16:55
 開催場所 工業技術センター会議室
 参加者 125名

発表区分	発表テーマ	担当部	発表者
口頭発表	(1) 固体発酵から液体発酵へ、クエン酸麹菌の可能性	食品・化学部	安藤 義則
	(2) 未病と食品 - 食品の機能性評価研究 -		亀井 飛鳥 ^{*1}
	(3) 機能性表示食品の届出を見据えたブルーベリー葉素材の機能性成分含有調査		松浦 靖 ^{*2}
	(4) 火山ガラスマイクロボールの開発		井川 猛志 ^{*3}
	(5) 廃糖蜜を原料としたバイオ燃料の開発	食品・化学部	大谷 武人
	(6) 切削加工における工具摩耗の3次元測定技術	生産技術部	南 晃
ポスター発表	(1) 新しいタイプの甘酒-茶・サトイモの発酵-	食品・化学部	松永 一彦
	(2) EMC試験技術の高度化	生産技術部	上菌 剛
	(3) 複数金属部品の効率的な結合方法の開発	生産技術部	桑原田 聡
	(4) CLTを活用した在来軸組工法用高耐力壁の開発	地域資源部	中原 亨

^{*1}(地独)神奈川県立産業技術総合研究所, ^{*2}宮崎県食品開発センター, ^{*3}(株)井川産業

支援事例紹介

担当部室	支援事例	支援先
企画支援部	(1) 奄美群島の伝統文様の図形化と用途開発	(株)ALOALO.Y
食品・化学部	(2) 本格焼酎で使用する乾燥鹿児島酵母の開発	鹿児島県酒造協同組合
	(3) 鹿児島県産の天然土染色による大島紬の開発	とみしょう
	(4) 新しい醸造酢の開発支援	(株)薬草酢本舗 芳山坊
	(5) ニンニク麴の開発支援	日本有機(株)
	(6) 地域色のあるリキュールの商品開発支援事例①	三和酒造(株)
	(7) 地域色のあるリキュールの商品開発支援事例②	フォントナの丘かもう(株)
	生産技術部	(8) 入れ歯磨き器デンチャーブラシの開発支援
(9) グランドピアノの音色と機能を有するアップライト型ピアノの開発支援		(有)藤井ピアノサービス
(10) 静電気放電可視化装置の開発		(株)オーケー社鹿児島
(11) 製材過程における木材断面の形状計測支援		山佐木材(株)
(12) 洗浄性に優れたステンレス表面処理の開発		テックス(株)
(13) 熱拡散亜鉛めっきライン製造と技術の確立		(株)マツオ
地域資源部		(14) 県産スギを活用した枠組壁工法用材の開発支援
	(15) スギ板パネルの開発	オールかごしま住まいのネットワーク
シラス研究開発室	(16) シラスの全量活用に成功	(株)プリンシプル
	(17) 加熱調理用プレートの共同開発	アルバック九州(株)
	(18) 粉体の評価技術による製品化支援	ジャパンポーレックス(株)

2-4-2 研究発表

(1) 誌上発表

(No. : 報告書番号)

題 目	氏 名	掲 載 誌
金属/セラミックスの異材レーザーブレイジングにおける活性金属ろう材酸化挙動の解明	瀬知 啓久	第2回天田財団助成研究成果発表会 FORM TECH REVIEW (2018.4.25)
火山ガラス微粉末を用いた活性度指数試験の練混ぜ時間と粉体の分散に関する研究	友寄 篤 ^{*1} , 野口 貴文 ^{*1} , 袖山 研一, 東 和朗 ^{*2} ^{*1} 東京大学 ^{*2} (株)プリンシプル	第72回セメント技術大会 予稿集 (2018.5.8~10)
精密な温度制御可能なレーザーろう付機の開発	松 康太郎 [*] , 石 康光 [*] 瀬知 啓久 [*] 東京ブレイズ(株)	(一社)日本溶接協会 溶接技術 第66巻 第6号 (2018.6.1)
Soiling by Bolcanic Ash fall on Photovoltaic Modules and Effect of Hydrophilic Coating on Module Cover glass	平山 齊 ^{*1} , 吉村 幸雄, 川畑 秋馬 ^{*1} , 齊木 翔大 ^{*1} , 平井 明仁 ^{*2} , 増田 淳 ^{*3} , 山本 千津子 ^{*3} ^{*1} 鹿児島大学 ^{*2} 中央自動車工業(株) ^{*3} (国研)産業技術総合研究所	Japanese Journal of Applied Physics 57, 08RG06 (2018) https://doi.org/10.7567/JJAP.57.08RG06 (2018.7)
皆様に最も身近な試験研究機関として溶接技術向上, 人材育成を支援します	西元 研了	WELDING県支部ニュース 第92号 夏季号 (2018.7.1)
新しいタイプの甘酒 -茶・サトイモの発酵-	松永 一彦, 下野 かおり	平成30年度鹿児島県食品加工研究機関成果発表会 予稿集 (2018.7.25)
本格焼酎で使用する乾燥鹿児島酵母の開発	安藤 義則	
芋焼酎の新たな熟成促進技術の開発と実証試験	富吉 彩加	
レーザーブレイジングによる異種材料接合に関する研究	瀬知 啓久	大阪大学接合科学共同利用・共同拠点 共同研究報告書 2017年度 (2019.8)
Three Dimensional Fractography of Extruded Age-hardened Al Alloys subjected to Fatigue Tests	中村 祐三 ^{*1} , 岩本 竜一, 栗毛野 裕太, 上林 浩樹 ^{*1} , 仮屋 孝二 ^{*2} , 皮籠石 紀雄 ^{*1} ^{*1} 鹿児島大学 ^{*2} 第一工業大学	2018 3rd International Conference on Design, Materials and Manufacturing (ICDMM2018) (2018.8.11)
木質チップの簡易含水立管理技術の確立	小幡 透	(公社)鹿児島県農業・農村振興協会 緑地 (2018.9)
銅のファインブランキングにおけるダレ形成要因	湊脇 健二 ^{*1} , 牟禮 雄二, 吉田 一也 ^{*1} , 村川 正夫 ^{*2} ^{*1} 東海大学 ^{*2} 日本工業大学	日本銅学会 論文誌「銅と銅合金」平成30年9月56号 (2018.9)

題 目	氏 名	掲 載 誌
火山ガラス微粉末の粉体特性と製造工程で除去された粘土質分の粉体特性 (その1 火山ガラス微粉末の粉体特性)	袖山 研一, 増永卓朗, 友寄 篤 ^{*1} , 野口 貴文 ^{*1} , 東 和朗 ^{*2} ^{*1} 東京大学 ^{*2} (株)プリンシプル	2018年日本建築学会大会 講演梗概集 (2018. 9)
火山ガラス微粉末の粉体特性と製造工程で除去された粘土質分の粉体特性 (その2 火山ガラス微粉末の熱分析と比表面積測定における前処理条件)	増永 卓朗, 袖山 研一, 友寄 篤 ^{*1} , 野口 貴文 ^{*1} , 東 和朗 ^{*2} ^{*1} 東京大学 ^{*2} (株)プリンシプル	
火山ガラス微粉末の粉体特性と製造工程で除去された粘土質分の粉体特性 (その3 粘土質分の粉体特性)	友寄 篤 ^{*1} , 野口 貴文 ^{*1} , 袖山 研一, 増永 卓朗, 東 和朗 ^{*2} ^{*1} 東京大学 ^{*2} (株)プリンシプル	
レーザ急速加熱法による黒鉛と活性金属ろう材の界面反応層形成の時間及び組成依存性	瀬辺 啓久, 佐藤 雄二*, 永塚 公彬*, 塚本 雅裕*, 田中 一博* *大阪大学接合科学研究所	(一社)溶接学会 平成30年度秋季 全国大会 概要集 (2018. 9. 12)
火山灰が太陽光電池セルに到達する太陽光スペクトル分布に及ぼす影響	齋木 翔大 ^{*1} , 吉村 幸雄 平山 斉 ^{*1} , 川畑 秋馬 ^{*1} 山本 千津子 ^{*2} , 増田 淳 ^{*2} ^{*1} 鹿児島大学 ^{*2} (国研)産業技術総合研究所	第71回 電気・情報関係学会 九州支部連合大会 予稿集 (2018. 9. 27~28)
銀を用いたフレキシブルな多層型透明導電膜に関する研究	萬膳 一成*, 吉村 幸雄, 新田 敦司*, 日高 輝*, 山之口 周平* *鹿児島工業高等専門学校	
CFRPのエンドミル加工におけるせん断強度に及ぼす加工面の影響	名島 賢児 ^{*1} , 稲富 孝洸 ^{*2} , 栗毛野 裕太, 岩本 竜一, 吉満 真一 ^{*1} , 小原 裕也 ^{*1} ^{*1} 鹿児島工業高等専門学校 ^{*2} パーソルR&D(株)	(公財)日本設計工学会 2018年度秋期発表講演会 講演論文集 (2018. 9. 29)
鹿児島県工業技術センターの研究開発および技術支援事例	岩本 竜一, 南 晃, 栗毛野 裕太	砥粒加工学会 砥粒加工学会誌 (10月号)
固体発酵から液体発酵へ, クエン酸麹菌の可能性	安藤 義則, 富吉 彩加, 亀澤 浩幸, 下野 かおり, 柿元 智* *九州化工(株)	KISTEC Innovation Hub 2018 予稿集 (2018. 10. 1)
Surface integrity of machined surface in end milling of CFRP	名島 賢児 ^{*1} , 稲富 孝洸 ^{*2} , 栗毛野 裕太, 岩本 竜一, 吉満 真一 ^{*1} , 小原 裕也 ^{*1} , 近藤 英二 ^{*3} ^{*1} 鹿児島工業高等専門学校 ^{*2} パーソルR&D(株) ^{*3} 鹿児島大学	第21回国際先端砥粒加工シンポジウム (ISAAT2018) 講演論文集 (2018. 10. 14~17)

題 目	氏 名	掲 載 誌
ファインブランキングにおけるダレ形成過程の観察	瀧脇 健二 ^{*1} , 吉田 一也 ^{*2} , 牟禮 雄二, 川村 正夫 ^{*3} ^{*1} (株)秦野精密 ^{*2} 東海大学 ^{*3} 日本工業大学	平成30年度塑性加工連合講演会 講演会論文集 (2018. 10. 27)
非軸対称の精密微細部品を対象とした鍛造金型の設計支援手法に関する一考察	松永 和也*, 梅田 正信*, 牟禮 雄二, 片峯 恵一*, 浜崎 千城* *九州工業大学	
一般段差解消法による非軸対称の精密微細部品の鍛造工程設計支援におけるモデル表現と形状変換規則	浜崎 千城*, 梅田 正信*, 牟禮 雄二, 片峯 恵一*, 松永 和也* *九州工業大学	
降灰地域における太陽電池モジュールの発電データ解析	平山 齊 ^{*1} , 吉村 幸雄, 川畑 秋馬 ^{*1} , 佐藤 梨都子 ^{*2} , 千葉 恭男 ^{*2} , 増田 淳 ^{*2} ^{*1} 鹿児島大学 ^{*2} (国研)産業技術総合研究所	AIST太陽光発電研究成果報告会 2018 ホームページ掲載 (2018. 11. 13-14)
セラミックス押し出し成形における材料流動の可視化と金型設計への適用	桑原田 聡, 牟禮 雄二	平成30年度九州・沖縄産業技術 オープンイノベーションデー 予稿集 (2018. 11. 16~17)
高齢者の自立支援と介護者の負担軽減に役立つ入れ歯洗浄ブラシ	南 晃, 福留 博文* *(有)アジャスト	
CLTを活用した在来軸組工法用高耐力壁の開発	中原 亨, 福留 重人	
3D3プロジェクトへの取組 (全体課題最終報告)	藤田 純一, 岩本 竜一, 栗毛野 裕太	産業技術総合研究所 地域戦略予算プロジェクト 3D計測エボリューション2018年度全体課題最終報告書 (2018. 11. 16)
シラス粉末添加による排水処理の脱窒速度向上	向吉 郁朗	鹿児島県工業技術センター 研究報告第31号 (2018. 11. 30)
茶葉及びサトイモを活用した甘酒の開発	松永 一彦, 下野 かおり	
切削加工における工具摩耗測定技術の高度化に関する研究	南 晃	
電波暗室間の測定値差違に関する研究	上菌 剛, 谷山 清吾, 尾前 宏	
在来軸組工法用耐力壁へのCLTの適用	中原 亨, 福留 重人	
短冊状素材を用いた板側面からの成形による高材料歩留り精密部品製造技術の開発	瀧脇 健二*, 牟禮 雄二, 吉田 一也* *東海大学	(一社)日本塑性加工学会 論文誌 「塑性と加工」 平成30年11月第59巻 第694号
鹿児島壺造り黒酢	松永 一彦	(株)食品化学新聞社 月刊FOOD STYLE21 平成30年11月号

題 目	氏 名	掲 載 誌
レーザー付による金属とセラミックス・ダイヤモンドの接合	瀬知 啓久, 永塚 公彬 ^{*1} 松 康太郎 ^{*2} , 中田 一博 ^{*3} ^{*1} 永塚工業(株) ^{*2} 東京ブレイズ(株) ^{*3} 大阪大学接合科学研究所	マルチマテリアルの異種材料 接着・接合技術 (株)シーエムシー出版 (2018. 11)
焼酎製造技術に関する研究開発	富吉 彩加	(株)食品化学新聞社 月刊FOOD STYLE21 平成30年12月号
セラミックスと金属の異材レーザーブレイジングの実験手法	瀬知 啓久	(一社)溶接学会 溶接学会誌 第87巻 第8号 (2019. 12. 5)
焼酎麹向け品種「たからまさり」の醸造特性について	安藤 義則, 富吉 彩加, 亀澤 浩幸, 瀬戸口 眞治 ^{*1} , 田之頭 拓 ^{*2} , 大熊 裕一 ^{*3} , 山浦 真稔 ^{*3} ^{*1} 鹿児島県産業立地課 ^{*2} 鹿児島県農業総合開発 センター ^{*3} 西酒造(株)	第15回鹿児島大学焼酎学シンポジ ウム予稿集 (2018. 12. 13)
Utilization of volcanic ejecta as a high-performance supplementary cementitious material by gravity classification and pulverization.	友寄 篤 ^{*1} , 野口 貴文 ^{*1} , 袖山 研一, 東 和朗 ^{*2} ^{*1} 東京大学 ^{*2} (株)プリンシプル	RILEM Technical Letters Vol.3 (2018) [国際材料構造試験研究機関・専 門家連合]論文 (2018. 12. 31)
火山ガラスの古今南北	友寄 篤 ^{*1} , 野口 貴文 ^{*1} , 袖山 研一, 東 和朗 ^{*2} ^{*1} 東京大学 ^{*2} (株)プリンシプル	コンクリート工学, Vol. 57, No. 1, p67-70 (2019. 1)
CLTを活用した在来軸組工法用高耐力壁の開発	中原 亨, 福留 重人	森林総合研究所 公立林業試験研 究機関研究成果選集 (2019. 3)
火山ガラス微粉末と粘土微粉末の粉体特性と流動性に与える影響	友寄 篤 ^{*1} , 野口 貴文 ^{*1} , 袖山 研一, 東 和朗 ^{*2} ^{*1} 東京大学 ^{*2} (株)プリンシプル	セメントコンクリート論文集 Vol. 72 3月号 (一社)セメント協会 (2019. 3)
銀を用いた多層型透明電膜の成膜条件による特性改善	萬膳 一成*, 吉村 幸雄, 新田 敦司*, 日高 輝*, 山之口 周平* *鹿児島工業高等専門学校	2019年 電子情報通信学会総合 大会 予稿集 (2019. 3. 19)
焼酎醸造における麹米の醸造適性	安藤 義則	国際競争力強化酒類4コンソーシ アム合同シンポジウム (2019. 3. 23)
レーザーブレイジングによるセラミックスと金属の異種材料接合	瀬知 啓久, 永塚 公彬 ^{*1,2} , 塚本 雅裕 ^{*1} , 中田 一博 ^{*1} ^{*1} 大阪大学接合科学研究所 ^{*1,2} 永塚工業(株)	アドコム・メディア(株) 0 plus E 誌 2019年3・4月号 (2019. 3. 25)
合 計		48件

(2) 口頭発表

○は発表者

題 目	氏 名	発 表 先(発表日)
金属/セラミックスの異材レーザブレイジングにおける活性金属ろう材酸化挙動の解明	○瀬知 啓久	第2回天田財団助成研究成果発表会 (2018.4.25)
火山ガラス微粉末を用いた活性度指数試験の練混ぜ時間と粉体の分散に関する研究	○友寄 篤 ^{*1} , 野口 貴文 ^{*1} , 袖山 研一, 東 和朗 ^{*2} ^{*1} 東京大学 ^{*2} (株)プリンシプル	第72回セメント技術大会 (2018.5.8~10)
焼酎酵母 研究の変遷	○安藤 義則	第99回酒造連絡協議会 (2018.6.6)
新しいタイプの甘酒 - 茶・サトイモの発酵-	○松永 一彦, 下野 かおり	平成30年度鹿児島県食品加工研究機関成果発表会 (2018.7.25)
Three Dimensional Fractography of Extruded Age-hardened Al Alloys subjected to Fatigue Tests	○中村 祐三 ^{*1} , 岩本 竜一, 栗毛野 裕太, 上林 浩樹 ^{*1} , 仮屋 孝二 ^{*2} , 皮籠石 紀雄 ^{*1} ^{*1} 鹿児島大学 ^{*2} 第一工業大学	2018 3rd International Conference on Design, Materials and Manufacturing (ICDMM2018) (2018.8.11)
もろみ酸が発酵と酒質に与える影響	○安藤 義則	平成30年度酒造講習会 (2018.8.28)
火山ガラス微粉末の粉体特性と製造工程で除去された粘土質分の粉体特性 (その1 火山ガラス微粉末の粉体特性)	○袖山 研一, 増永卓朗, 友寄 篤 ^{*1} , 野口 貴文 ^{*1} , 東 和朗 ^{*2} ^{*1} 東京大学 ^{*2} (株)プリンシプル	2018年 日本建築学会大会 (2018.9.4~6)
火山ガラス微粉末の粉体特性と製造工程で除去された粘土質分の粉体特性 (その2 火山ガラス微粉末の熱分析と比表面積測定における前処理条件)	○増永 卓朗, 袖山 研一, 友寄 篤 ^{*1} , 野口 貴文 ^{*1} , 東 和朗 ^{*2} ^{*1} 東京大学 ^{*2} (株)プリンシプル	
火山ガラス微粉末の粉体特性と製造工程で除去された粘土質分の粉体特性 (その3 粘土質分の粉体特性)	○友寄 篤 ^{*1} , 野口 貴文 ^{*1} , 袖山 研一, 増永 卓朗, 東 和朗 ^{*2} ^{*1} 東京大学 ^{*2} (株)プリンシプル	
薩摩琵琶(安田木枯)外観形状の非接触測定について	○藤田 純一	薩摩琵琶製作研究会 (2018.9.9)
Kinectセンサによる木材断面形状測定システムの開発	○上菌 剛	産総研コンソーシアム「製造技術イノベーション協議会」第2回センサシステム技術研究会, 第26回インスペクション技術研究会講演会 (2018.9.12)

題 目	氏 名	発 表 先(発表日)
レーザ急速加熱法による黒鉛と活性金属ろう材の界面反応層形成の時間及び組成依存性	○瀬知 啓久, 佐藤 雄二*, 永塚 公彬*, 塚本 雅裕*, 田中 一博* *大阪大学接合科学研究所	(一社)溶接学会 平成30年度秋季全国大会 (2018. 9. 12)
東京DMS (設計・製造ソリューション展) にみる3Dプリンタの動向	○藤田 純一	平成30年第3回3Dプリンタ/スキャナ利活用研究会 (2018. 9. 14)
芋焼酎の新たな熟成促進技術の開発と実証試験	○富吉 彩加	平成30年度食品加工技術レベルアップ支援事業ラボツアー (2018. 9. 18)
資源・環境・エネルギー分野における取組状況について	○脇田 薫	平成30年度産業技術連携推進会議九州・沖縄地域部会 資源・環境・エネルギー分科会 (2018. 9. 27)
火山灰が太陽光電池セルに到達する太陽光スペクトル分布に及ぼす影響	○齋木 翔大* ¹ , 吉村 幸雄 平山 斉* ¹ , 川畑 秋馬* ¹ 山本 千津子* ² , 増田 淳* ² * ¹ 鹿児島大学 * ² (国研)産業技術総合研究所	第71回 電気・情報関係学会九州支部連合大会 (2018. 9. 27~28)
銀を用いたフレキシブルな多層型透明導電膜に関する研究	○萬膳 一成*, 吉村 幸雄, 新田 敦司*, 日高 輝*, 山之口 周平* *鹿児島工業高等専門学校	
CFRPのエンドミル加工におけるせん断強度に及ぼす加工面の影響	○名島 賢児* ¹ , 稲富 孝洸* ² , 栗毛野 裕太, 岩本 竜一, 吉満 真一* ¹ , 小原 裕也* ¹ * ¹ 鹿児島工業高等専門学校 * ² パーソルR&D(株)	(公財)日本設計工学会 2018年度秋期研発表講演会 (2018. 9. 29)
固体発酵から液体発酵へ, クエン酸麹菌の可能性	○安藤 義則, 富吉 彩加, 亀澤 浩幸, 下野 かおり, 柿元 智* *九州化工(株)	KISTEC Innovation Hub 2018 (2018. 10. 1)
Surface integrity of machined surface in end milling of CFRP	○名島 賢児* ¹ , 稲富 孝洸* ² , 栗毛野 裕太, 岩本 竜一, 吉満 真一* ¹ , 小原 裕也* ¹ , 近藤 英二* ³ * ¹ 鹿児島工業高等専門学校 * ² パーソルR&D(株) * ³ 鹿児島大学	第21回国際先端砥粒加工シンポジウム (ISAAT2018) (2018. 10. 14~17)
黒鉛およびダイヤモンドと活性金属ろう材との界面反応層形成における時間変化と組成依存性	○瀬知 啓久, 佐藤 雄二* ¹ , 永塚 公彬* ² , 塚本 雅裕* ¹ , 田中 一博* ¹ * ¹ 大阪大学接合科学研究所 * ² 永塚工業(株)	溶接学会 第109回界面接合研究委員会・平成30年第2回日本溶接協会ろう部会先端材料接合委員会合同委員会 (2018. 10. 26)

題 目	氏 名	発 表 先(発表日)
ファインブランキングにおけるダレ形成過程の観察	○瀧脇 健二 ^{*1} , 吉田 一也 ^{*2} , 牟禮 雄二, 川村 正夫 ^{*3} ^{*1} (株)秦野精密 ^{*2} 東海大学 ^{*3} 日本工業大学	平成30年度塑性加工連合講演会 (2018. 10. 27)
非軸対称の精密微細部品を対象とした鍛造金型の設計支援手法に関する一考察	○松永 和也*, 梅田 正信*, 牟禮 雄二, 片峯 恵一*, 浜崎 千城* *九州工業大学	
一般段差解消法による非軸対称の精密微細部品の鍛造工程設計支援におけるモデル表現と形状変換規則	○浜崎 千城*, 梅田 正信*, 牟禮 雄二, 片峯 恵一*, 松永 和也* *九州工業大学	
製糖研究部会3年間のまとめについて	○大谷 武人	第7回日本甘蔗糖工業会工務委員会 製糖研究部会 (2018. 10. 29)
高齢者の自立支援と介護者の負担軽減に役立つ入れ歯洗浄ブラシ	○南 晃, ○福留 博文* *(有)アジャスト	平成30年度九州・沖縄産業技術オープンイノベーションデー (2018. 11. 16~17)
3D3プロジェクトへの取組 (全体課題最終報告)	○藤田 純一, 岩本 竜一, 栗毛野 裕太	産業技術総合研究所 地域戦略予算プロジェクト 3D計測エボリューション (2018. 11. 16)
普通シラスの乾式比重選別およびコンクリート用混和材火山ガラス微粉末について	○増永 卓朗	平成30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 (2018. 11. 29)
静電気放電発生箇所可視化システムの開発及び実用化	○尾前 宏	平成30年度 産業技術連携推進会議 九州・沖縄地域部会 総会 (2018. 12. 5)
焼酎麹向け品種「たからまさり」の醸造特性について	○安藤 義則, 富吉 彩加, 亀澤 浩幸, 瀬戸口 眞治 ^{*1} , 田之頭 拓 ^{*2} , 大熊 裕一 ^{*3} , 山浦 真稔 ^{*3} ^{*1} 県産業立地課 ^{*2} 県農業総合開発センター ^{*3} 西酒造(株)	第15回鹿児島大学焼酎学シンポジウム (2018. 12. 13)
焼酎用麴米「たからまさり」の醸造適性	○安藤 義則	技術普及セミナー in 奄美 (2019. 2. 12)
黒糖焼酎で使用する乾燥鹿児島酵母と酵母混合仕込みの開発	○富吉 彩加	
新しいタイプの甘酒 ー茶・サトイモの発酵ー	○大谷 武人	

題 目	氏 名	発 表 先(発表日)
汎用工作機械による超硬合金の機械加工	○岩本 竜一, 栗毛野 裕太, 市来 浩一	平成30年度産業技術連携推進会議 研究連携プロジェクト事業「金属 材料の加工後における評価技術に 関するWG」第3回WG (2019. 2. 12)
サトウキビ製糖の清浄化工程における運転管理 技術の構築	○大谷 武人	平成30年度第2回さとうきび試験 研究委員会 (2019. 3. 8)
銀を用いた多層型透明電膜の成膜条件による特 性改善	○萬膳 一成*, 吉村 幸雄, 新田 敦司*, 日高 輝*, 山之口 周平* *鹿児島工業高等専門学校	2019年 電子情報通信学会総合 大会 (2019. 3. 19)
焼酎醸造における麴米の醸造適性	○安藤 義則	国際競争力強化酒類4コンソーシ アム合同シンポジウム (2019. 3. 23)
合 計		37件

(3) ポスター発表

○は発表者

題 目	氏 名	発 表 先(発表日)
鹿児島県におけるCNFに関する取り組み	○東 みなみ	ナノセルロースフォーラム第12回 技術セミナー (2018. 6. 4)
鹿児島県工業技術センターにおけるCNFに関す る取り組み	○東 みなみ	西日本製造技術イノベーション 2018 CFRPの世界展2018・ CNFの可能性展 (2018. 6. 13~15)
新しいタイプの甘酒 ー茶・サトイモの発酵ー	○松永 一彦, 下野 かおり	平成30年度鹿児島県食品加工研究 機関成果発表会 (2018. 7. 25)
本格焼酎で使用する乾燥鹿児島酵母の開発	○安藤 義則	
芋焼酎の新たな熟成促進技術の開発と実証試験	○富吉 彩加	
芋焼酎の新たな熟成促進技術の開発と実証試験	○富吉 彩加	平成30年度食品加工技術レベル アップ支援事業ラボツアー (2018. 9. 18)
付けたいところを狙いうち！局所加熱を用いた 異種材料接合技術	○瀬知 啓久	鹿児島県・長崎県 合同企業展示 会 in ダイハツ九州(株)中津工場 (2018. 11. 1)
降灰地域における太陽電池モジュールの発電 データ解析	○平山 斉* ¹ , 吉村 幸雄, 川畑 秋馬* ¹ , 佐藤 梨都子* ² , 千葉 恭男* ² , 増田 淳* ² * ¹ 鹿児島大学 * ² (国研)産業技術総合研究所	AIST太陽光発電研究成果報告会 2018 (2018. 11. 13~14)

題 目	氏 名	発 表 先(発表日)
セラミックス押し出し成形における材料流動の可視化と金型設計への適用	○桑原田 聡, 牟禮 雄二	平成30年度九州・沖縄産業技術オープンイノベーションデー (2018. 11. 16~17)
高齢者の自立支援と介護者の負担軽減に役立つ入れ歯洗浄ブラシ	○南 晃, ○福留 博文* *(有)アジャスト	
CLTを活用した在来軸組工法用高耐力壁の開発	○中原 亨, 福留 重人	
焼酎の醸造適性優れる水稲品種「たからまさり」	○安藤 義則, 富吉 彩加, 亀澤 浩幸, 田之頭 拓* ¹ , 大熊 裕一* ² , 山浦 真稔* ² * ¹ 鹿児島県農業総合開発センター * ² 西酒造(株)	アグリビジネス創出フェア (2018. 11. 20~22)
新しいタイプの甘酒	○大谷 武人, 松永 一彦, 下野 かおり	第15回鹿児島大学焼酎学シンポジウム (2018. 12. 13)
レーザ急速加熱環境下における黒鉛と低融点ろう材のぬれ挙動	○瀬知 啓久, 佐藤 雄二*, 永塚 公彬*, 塚本 雅結*, 田中 一博* *大阪大学接合科学研究所	第25回「マイクロエレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術」シンポジウム (2019. 1. 29)
工業技術センター業務紹介 新しいタイプの甘酒	○松永 一彦, 大谷 武人, 下野 かおり	平成30年度かごしま食の大交流会 (2019. 1. 31)
合 計		15件

2 - 4 - 3 展示会等

展 示 会 名 等 称	期 間	開 催 地	展 示 内 容	担 当 部
ナノセルロースフォーラム総会・第12回技術セミナー	6. 4~ 6. 5	東京都	鹿児島県におけるCNFに関する取り組み	食品・化学部
西日本製造技術イノベーション2018	6. 13	福岡県	鹿児島県工業技術センターにおけるCNFに関する取り組み	食品・化学部
平成30年度鹿児島県食品加工研究機関成果発表会	7. 25	鹿児島市	サトイモ甘酒, 甘酒茶, 焼酎の熟成促進技術, 乾燥酵母, 技術支援による商品化事例	食品・化学部 企画支援部
鹿児島県企業立地懇話会	11. 14	東京都	食品・化学部の成果紹介と工業技術センターの紹介	食品・化学部 企画支援部
アグリビジネス創出フェア2018	11. 20~11. 22	東京都	サトイモ甘酒, 甘酒茶 麴米新品種「さつままさり」の芋焼酎	食品・化学部
第15回鹿児島大学焼酎学シンポジウム	12. 13	鹿児島市	焼酎麴向け品種「たからまさり」の醸造特性について	食品・化学部
「かごしま食の大交流会 in TOKYO」	1. 31	東京都	焼酎用麴菌の発酵特性を活かして鹿児島島の農産物を原料とした新しい甘酒の開発と発酵飲食品に関する取組の紹介	食品・化学部

2-4-4 関連報道

報道内容	報道機関名	日付
移転後の紬協組が業務開始	南海日日新聞社	4. 3
かごしま会社探訪104 豊和名 「シラス製品を研究開発」	南日本新聞社	4. 8
構造材にシラスブロック 断熱, 遮音に高い効果	南日本新聞社	5. 2
「世界一の九州が始まる！」入れ歯磨き「デンチャーブラシ」の開発	MBC南日本放送	7. 8
研究成果発表会 シラス素材を高品質化 環境負荷軽減に期待 井川産業と県工技センター	南日本新聞社	7. 20
県工業技術センター発表会 奄美の針突紋様を商品開発に	南海日日新聞社	7. 20
平成30年度国内処理施設見学研修会 鹿児島県工業技術センターを見学	(一社)東京都産業廃棄物協会 とうきょうさんばい第335号	7. 30
鹿児島県高校生溶接技術競技会	MCT南九州ケーブルテレビ	8. 27～ 9. 2
”竹を新素材に”ものづくり講座	NHK鹿児島放送局	10. 12
オンリーワンのものづくり ～県工業技術センターの支援～ ふるさとかごしま	南日本放送	10. 13
”竹を新素材に”ものづくり講座	NHK鹿児島放送局	10. 12
夢の新素材「竹CNF」産学官連携利活用探る	南日本新聞社	10. 26
「シラス」に世界が注目 火山を活かす鹿児島県	(一社)倫理研究所 新世	2018 No. 854
溶接技術奨励賞 九州支部 瀬知啓久 氏	(一社)溶接学会誌	Vol. 87 No. 5 July 2018
火山灰活用温か布団 生地に成分付着遠赤効果	南日本新聞社NHK鹿児島放送局	12. 8
ふるさとかごしま H30年 年末総集編「かごしまの産業おこし」	南日本放送	12. 29
鹿県麴専用米、20年度から供給 焼酎、一層おいしく 酒造会社期待寄せる	南日本新聞社	1. 11
本格焼酎の出来栄え審査 鑑評会	NHK鹿児島放送局	1. 18
焼酎230点 味・香り競う 県産鑑評会	南日本新聞社	1. 19
味・香り 焼酎王国よ再び 230品の出来栄え審査	朝日新聞社	1. 22
かごしま平成のキオク 蔵元一丸、技術高めブームに乗る	南日本新聞社	1. 31
九州南部シラス、J I S化へ着々 シリカフェームと同等性能	セメント新聞社	2. 4
「世界一の九州が始まる！」技に歴史あり 薩摩錫器	MBC南日本放送	2. 10
技術普及セミナーで研究発表 焼酎用麴米など特長紹介	奄美新聞社	2. 14
技術支援で製品化導く 3DCAD/酵母開発/県産スギ材性能評価	日刊工業新聞社	3. 29