

2-4 研究成果

2-4-1 研究成果発表会 & ラボツアー

開催日時 平成21年7月16日(木)13:00~16:45
 開催場所 工業技術センター 大会議室他
 参加者 111名

内 容	発 表 テ ー マ	担 当 部	発 表 者
口頭発表	[第1部] (1) 火山噴出物を用いた軽量断熱シラス瓦の開発 (2) 局所加熱による接合界面の制御 (3) 離床予測システムの開発 [第2部] (1) 竹建築ボードの機能性及び付加価値の付与に必要な製造技術の開発 —環境に配慮した機能性竹建材の成型技術の開発— (2) 竹建築ボードの機能性及び付加価値の付与に必要な製造技術の開発 —吸着性能の最適化を図る竹炭製造技術の開発—	素材開発部 素材開発部 電子部 木材工業部 化学・環境部	(有)瀬戸口 瓦工場 瀬戸口和徳 瀬知 啓久 上 菌 剛 日高 富男 小幡 透
パネル展示	(1) 薩摩焼古典柄原図の図案化と用途展開 (2) 薩摩焼古典柄原図の用途展開事例 (3) 藍植物による赤紫染めの実用化に向けた開発 (4) 火山噴出物を用いた軽量断熱シラス瓦の開発 (5) プリント基板外観検査に関する研究	デザイン・工芸部 デザイン・工芸部 化学・環境部 素材開発部 電子部	山田 淳人 山田 淳人 向吉 郁朗 袖山 研一 久保 敦

※ ラボツアーについては、4-2に記載

2-4-2 研究発表

(1) 誌上発表

題 目	氏 名	掲 載 誌
低温発酵性酵母の育種開発	安藤義則, 狩行 勲*, 亀澤浩幸, 下野かおり, 日高 修* *鹿児島県醤油醸造(協)	日本醤油技術センター第69回研究 発表会講演要旨集 (2009. 4. 22)
Composition Dependence of Ti in Ag-Cu-Ti Alloy Braze on Dissimilar Laser Brazing of Boron Nitride and Tungsten Carbide	瀬知啓久, 竹崎昭夫* ¹ , 松本大平* ² , 津村卓也* ³ , 中田一博* ³ * ¹ (株)信栄製作所 * ² 東洋炭素(株) * ³ 大阪大学	(社)日本金属学会 Materials Transactions Vol.50, No.6, 2009 (2009. 5. 25)
新黒糖焼酎製造技術について	安藤義則	(社)九州経済連合会 月報 あすの九州・山口 2009年5月号
衝撃吸収構造を有する長寿命圧造工具の開発	牟禮雄二, 東 俊浩* ¹ , 尾崎俊一郎* ¹ , 中西賢二* ² , 杉山一雄* ¹ , 小中浩志* ¹ * ¹ (株)ユニオン精密 * ² 鹿児島大学	日本塑性加工学会 第40回塑性加 工春期講演会論文集 (2009. 5. 29~31)
廃材および未利用竹資源の炭化とその利用技術	小幡 透	炭の製造と利用技術 多孔質炭素 の拡がる用途 p249-257 (株)エヌ・ティイー・エス (2009. 6. 10)
環境に配慮した機能性竹建材の開発	小幡 透, 日高富男, 新村孝善, 宮本康太* ¹ , 洪沢龍也* ¹ , 井口よう子* ² * ¹ (独)森林総合研究所 * ² 東京農工大学	第7回 木質炭化学会研究発表会 講演要旨集 (2009. 6. 11~12)
単結晶ダイヤモンド工具によるAl合金の超精密 切削加工における工具摩耗の監視(第1報)	岩本竜一, 近藤英二* ¹ , 吉留健也* ² , 市来浩一, 皮籠石紀雄* ¹ * ¹ 鹿児島大学 * ² 日本ドナルドソン(株)	精密工学会誌 Vol. 75, No. 6, 2009
地域資源を活用した魚醤油の品質に関する研究 (第1報) —魚醤油の香気成分と官能評価の関連について—	安藤義則, 下野かおり, 田中淳也* ¹ , 有馬秀幸* ¹ , 佐伯明比古* ¹ , 前田正道* ² , 玉屋 圭* ² , 松本周三* ² , 樋田宣英* ² , 水江智子* ³ , 山本展久* ³ , 水谷政美* ⁴ , 松浦 靖* ⁴ , 齋田佳子* ⁵ , 佐藤崇雄* ⁵ , 松田茂樹* ⁵ * ¹ (地独)山口県産業技術センター * ² 長崎県工業技術センター * ³ 大分県産業科学技術センター * ⁴ 宮崎県食品開発センター * ⁵ 熊本県産業技術センター	日本食品保蔵科学会第58回大会講 演要旨集 (2009. 6. 20)

題 目	氏 名	掲 載 誌
地域資源を活用した魚醤油の品質に関する研究 (第2報) —魚醤油の呈味成分と官能評価の関連について—	田中淳也 ^{*1} , 有馬秀幸 ^{*1} , 佐伯明比古 ^{*1} , 前田正道 ^{*2} , 玉屋 圭 ^{*2} , 松本周三 ^{*2} , 樋田宣英 ^{*2} , 水江智子 ^{*3} , 山本展久 ^{*3} , 水谷政美 ^{*4} , 松浦 靖 ^{*4} , 安藤義則, 下野かおり, 齋田佳子 ^{*5} , 佐藤崇雄 ^{*5} , 松田茂樹 ^{*5} ^{*1} (独)山口県産業技術センター ^{*2} 長崎県工業技術センター ^{*3} 大分県産業科学技術センター ^{*4} 宮崎県食品開発センター ^{*5} 熊本県産業技術センター	日本食品保蔵科学会第58回大会講 演要旨集 (2009. 6. 20)
可搬型表面電位分布可視化システムの開発	尾前 宏	静電気学会講演論文集'09 p91-96 (2009. 9. 10~11)
スギ材を用いた構造用エレメントの強度性能	福留重人, 山角達也, 岡野 健 ^{*1} , 中井 孝 ^{*1} , 趙 川 ^{*1} , 櫻井秀文 ^{*2} , 吉原秀臣 ^{*2} ^{*1} (財)日本木材総合情報セ ンター ^{*2} 輝北プレスウッド(株)	(社)日本木材加工技術協会第27回 年次大会講演要旨集 (2009. 10)
Al合金の超精密切削加工工程に及ぼす工具摩耗 の影響に関する研究	岩本竜一	鹿児島大学工学部研究報告第51号 p100 (2009. 10. 30)
ステレオX線による塑性流動の実時間3次元可 視化	牟禮雄二, 中西賢二 [*] [*] 鹿児島大学	日本塑性加工学会 第60回塑性加 工連合講演会 講演論文集 (2009. 10. 31)
X線を用いた圧造プロセスの軸対象可視化解析	牟禮雄二, 中西賢二 ^{*1} , 尾崎俊一郎 ^{*2} , 杉山一雄 ^{*2} , 小中浩志 ^{*2} ^{*1} 鹿児島大学 ^{*2} (株)ユニオン精密	日本塑性加工学会 第60回塑性加 工連合講演会 講演論文集 (2009. 10. 31)
応力低減機構を有する長寿命圧造工具の開発 (第2報)	牟禮雄二, 中西賢二 ^{*1} , 東 俊浩 ^{*2} , 杉山一雄 ^{*2} , 小中浩志 ^{*2} ^{*1} 鹿児島大学 ^{*2} (株)ユニオン精密	日本塑性加工学会 第60回塑性加 工連合講演会 講演論文集 (2009. 10. 31)
醸造酢製造における微生物汚染制御法に関する 研究	松永一彦, 瀬戸口眞治, 下野かおり, 亀澤浩幸, 西元研了, 鶴木隆文 [*] [*] 保健福祉部生活衛生課	(独)農業・食品産業技術総合研究 機構 食品総合研究所 平成21年 度「食品試験研究成績・計画概要 集」 (2009. 11. 5)
Knowledge Management Strategy and Tactics for Foring Die Design Support	梅田政信 [*] , 牟禮雄二 [*] [*] 九州工業大学	INAP2009 18th International Conference on Applications of Declarative Programming and Knowledge Management (2009. 11. 5)

題 目	氏 名	掲 載 誌
Design and Implementation of Die and Die-set Design System for Cold Forging	梅田政信*, 牟禮雄二 *九州工業大学	ASPEN2009 3rd International Conference of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology (2009. 11. 11)
A New Monitation Technique for Cutting Processes with Infrared Thermography	南 晃, 里中 忍*, 岩本知広* *熊本大学	ASPEN2009 3rd International Conference of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology (2009. 11. 11)
木ダボ及び接着剤を用いたスギ集成材接合部の強度性能	福留重人, 山角達也, 岡野 健* ¹ , 中井 孝* ¹ , 趙 川* ¹ , 櫻井秀文* ² , 吉原秀臣* ² * ¹ (財)日本木材総合情報センター * ² 輝北プレスウッド(株)	第16回日本木材学会九州支部大会 要旨集 (2009. 11)
成形加工実験シミュレーション用モデル材の開発	桑原田聡	日本塑性加工学会九州支部 第84回技術懇談会 資料集 (2009. 11. 13)
マグネシウム合金製スクロールのネットシェイブ鍛造加工	牟禮雄二	日本塑性加工学会九州支部 第84回技術懇談会 資料集 (2009. 11. 13)
窒化ホウ素と超硬合金の異材レーザーブレイジングにおけるろう材中のTi含有量の影響	瀬知啓久, 中田一博* *大阪大学	平成21年度共同研究員成果発表会 概要集 (2009. 11. 25)
マグネシウム合金を用いたLED照明用筐体の精密鍛造技術の確立	桑原田聡	JST研究開発成果報告会 in かがし 主要旨集 (2009. 12. 8)
甘い香りを保つ奄美黒糖焼酎の新製法	安藤義則	(独) 科学技術振興機構 産学官 ジャーナル 12月号
シラス開発が拓く未来	袖山研一	産学官連携ジャーナル Vol. 5 No. 12 2009
薩摩焼古典柄原図の図形化と用途展開	山田淳人, 澤崎ひとみ	鹿児島県工業技術センター研究報告 第22号 (2009. 12)
竹炭および竹建築ボードの吸着性能	小幡 透, 日高富男, 西 和枝, 新村孝善, 山角達也, 西元研了	
竹建築ボードの成型技術の開発	日高富男, 小幡 透, 新村孝善, 山角達也, 井口よう子* ¹ , 宮本康太* ¹ , 渋谷達也* ² * ¹ (独)森林総合研究所, * ² (独)森林総合研究所(現 東京農工大学)	

題 目	氏 名	掲 載 誌
藍植物による赤紫染めの実用化に向けた開発	向吉郁朗, 西 和枝, 新村孝善	鹿児島県工業技術センター研究報告第22号 (2009. 12)
火山噴出物を用いた軽量断熱シラス瓦の開発	袖山研一, 瀬知啓久, 新村孝善, 吉村幸雄, 瀬戸口和徳* *(有)瀬戸口瓦工場	
局所加熱による接合界面の制御	瀬知啓久, 吉村幸雄	
離床予測システムの開発 ー一体位モニタリングシステムー	上 菌 剛	
プリント基板外観検査に関する研究	久保 敦, 仮屋一昭	
木材接合における高信頼度化技術の確立 ースギ圧縮材の性能評価ー	福留重人	WELDING 県協会ニュース 第75号 新年号 (2010. 1. 1)
年頭の辞 鹿児島県溶接協会の発展を祈念して	神野好孝	
鹿児島県工業技術センターにおける木質構造関連事業の紹介	福留重人	Journal of Timber Engineering No.93 (2010. 1)
山川漬の機能特性	瀬戸口眞治	月刊フードケミカル (2010. 1)
グルコマンナンをバインダーとした炭化物ボードの特性	小幡 透, 日高富男, 西 和枝, 西元研了	第10回エコカーボン研究会要旨集 (2009. 10. 2)
マグネシウム合金製スクロールのネットシェイプ鍛造法	牟禮雄二, 中西賢二*, 松田豪彦, 桑原田聡, 中村俊一 *鹿児島大学	日本塑性加工学会誌 「塑性と加工」第51巻 第589号 p136-140 (2010. 2)
木ダボ接着接合による門形フレームの水平加力試験	福留重人, 山角達也, 岡野 健 ^{*1} , 中井 孝 ^{*1} , 趙 川 ^{*1} , 吉原秀臣 ^{*2} , 櫻井秀文 ^{*2} ^{*1} (財)日本木材総合情報センター ^{*2} 輝北プレスウッド(株)	第60回日本木材学会大会要旨集 (2010. 3)
鹿児島県工業技術センターにおける木質構造関連事業の紹介	福留重人	KWF No. 30 (2010. 3)
木質系材料を用いた新工法の構造特性に関する研究	福留重人, 北守顕久*, 小松幸平* *京大大学生存圏研究所	京大大学生存圏研究所木質材料実験棟E21年度共同利用研究課題報告書 (2010. 3)
かごしま竹炭・竹酢液の推薦制度	小幡 透	木質炭化学会誌第6巻2号 p70 (2010. 3. 20)
木質系廃棄物からのエコカーボンボードの開発	小幡 透, 日高富男, 新村孝善	公立林業試験研究機関研究成果選集No. 7 (2010. 3. 31)

(2) 口頭発表

○は発表者

題 目	氏 名	発 表 先(発表日)
環境に配慮した機能性竹建材の開発	○小幡 透, 日高富男, 新村孝善, 宮本康太 ^{*1} , 洪沢龍也 ^{*1} , 井口よう子 ^{*2} ^{*1} (独)森林総合研究所 ^{*2} 東京農工大学	第7回木質炭化学会研究発表会 (2009. 6. 11)
ステレオ動画解析法による3次元塑性変形可視化技術の開発	○牟禮雄二	JSTによる九州・沖縄地区大学等の「研究成果発表会」 (2009. 6. 12)
地域資源を活用した魚醤油の品質に関する研究(第1報) —魚醤油の香り成分と官能評価の関連について—	○安藤義則, 下野かおり, 田中淳也 ^{*1} , 有馬秀幸 ^{*1} , 佐伯明比古 ^{*1} , 前田正道 ^{*2} , 玉屋 圭 ^{*2} , 松本周三 ^{*2} , 樋田宣英 ^{*3} , 水江智子 ^{*3} , 山本展久 ^{*3} , 水谷政美 ^{*4} , 松浦 靖 ^{*4} , 齋田佳子 ^{*5} , 佐藤崇雄 ^{*5} , 松田茂樹 ^{*5} ^{*1} (地独)山口県産業技術センター ^{*2} 長崎県工業技術センター ^{*3} 大分県産業科学技術センター ^{*4} 宮崎県食品開発センター ^{*5} 熊本県産業技術センター	日本食品保蔵科学会 (2009. 6. 20)
地域資源を活用した魚醤油の品質に関する研究(第2報) —魚醤油の呈味成分と官能評価の関連について—	○田中淳也 ^{*1} , 有馬秀幸 ^{*1} , 佐伯明比古 ^{*1} , 前田正道 ^{*2} , 玉屋 圭 ^{*2} , 松本周三 ^{*2} , 樋田宣英 ^{*3} , 水江智子 ^{*3} , 山本展久 ^{*3} , 水谷政美 ^{*4} , 松浦 靖 ^{*4} , 安藤義則, 下野かおり, 齋田佳子 ^{*5} , 佐藤崇雄 ^{*5} , 松田茂樹 ^{*5} ^{*1} (地独)山口県産業技術センター ^{*2} 長崎県工業技術センター ^{*3} 大分県産業科学技術センター ^{*4} 宮崎県食品開発センター ^{*5} 熊本県産業技術センター	日本食品保蔵科学会 (2009. 6. 20)
建築ボードの機能性及び付加価値の付与に必要な製造技術の開発 —環境に配慮した機能性竹建材の成型技術の開発—	○日高富男, 福留重人, 山角達也, 向吉郁朗, 小幡 透, 新村孝善, 洪沢龍也 [*] , 新藤健太 [*] , 宮本康太 [*] , 井口よう子 [*] [*] (独)森林総合研究所	平成21年度鹿児島県森林技術総合センター発表会 (2009. 7. 29)
九州地方の連携と支援について	○神野好孝	第82回公立鉾工業試験研究機関長協議会総会 (2009. 7. 30)
もろみ中における酵母の挙動について	○安藤義則	平成21年度酒造講習会 (2009. 8. 26)
白・黒麹の違いについて	○瀬戸口眞治	平成21年度酒造講習会 (2009. 8. 26)

題 目	氏 名	発 表 先(発表日)
可搬型表面電位分布可視化システムの開発	○尾前 宏	第33回静電気学会全国大会 (2009. 9. 10～11)
グルコマンナンをバインダーとした炭化物ボードの特性	○小幡 透, 日高富男, 西 和枝, 西元研了	第10回エコカーボン研究会 (2009. 10. 2)
高品質サツマイモ麴製造技術の開発	○瀬戸口眞治, 松永一彦, 亀澤浩幸, 下野かおり	平成21年度九州・沖縄地域食品・ 流通・加工関係研究会総会 (2009. 10. 8)
でん粉及び焼酎工場の排水管理技術について	○向吉郁朗	熊本地区でん粉及び焼酎工場排水 対策研修会 (2009. 10. 19)
地域農産物資源を活かした商品開発事例	○中村寿一	徳之島地域資源活用セミナー (2009. 10. 21)
サトウキビ酢事業の現況と課題	○松永一彦	
地域水産資源を活かした魚醤油の開発	○安藤義則	
サツマイモを用いた発酵食品	○瀬戸口眞治	
麴製造上の留意点	○瀬戸口眞治	
もろみ管理上の留意点	○安藤義則	徳之島地域資源活用セミナー (2009. 10. 22)
蒸留の留意点	○瀬戸口眞治	
黒糖直接投入仕込みの留意点	○安藤義則	
サツマイモ麴を用いた全量イモ仕込み焼酎の開発	○中村寿一, 瀬戸口眞治, 松永一彦, 安藤義則, 亀澤浩幸, 下野かおり	平成21年度 始良・伊佐地域事業 成果発表会 (2009. 10. 29)
ステレオX線による塑性流動の実時間3次元可視化	○牟禮雄二, 中西賢二*, *鹿児島大学	日本塑性加工学会 第60回塑性加工 連合講演会 (2009. 10. 31)
X線を用いた圧造プロセスの軸対象可視化解析	牟禮雄二, 中西賢二*, ○尾崎俊一郎*, 杉山一雄*, 小中浩志* *1鹿児島大学 *2(株)ユニオン精密	日本塑性加工学会 第60回塑性加工 連合講演会 (2009. 11. 1)
応力低減機構を有する長寿命圧造工具の開発 (第2報)	牟禮雄二, 中西賢二*, ○東 俊浩*, 杉山一雄*, 小中浩志* *1鹿児島大学 *2(株)ユニオン精密	日本塑性加工学会 第60回塑性加工 連合講演会 (2009. 11. 1)
Knowledge Management Strategy and Tactics for Forging Die Design Support	○梅田政信*, 牟禮雄二 *九州工業大学	INAP2009 18th International Conference on Applications of Declarative Programming and Knowledge Management (2009. 11. 5)

題 目	氏 名	発 表 先(発表日)
Design and Implementation of Die and Die-set Design System for Cold Forging	○梅田政信* , 牟禮雄二 *九州工業大学	ASPEN2009 3rd International Conference of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology (2009. 11. 11)
A New Monitoring Technique for Cutting Processes with Infrared Thermography	○南 晃, 里中 忍*, 岩本知広* *熊本大学	ASPEN2009 3rd International Conference of Asian Society for Precision Engineering and Nanotechnology (2009. 11. 11)
農作物を霜害や害虫から守る乾電池式全自動散水・止水制御装置の開発	○加藤正明*, 山之内清竜 *(株)日本計器鹿児島製作所	九州・沖縄地域公設試&産総研活用フォーラム (2009. 11. 12)
鹿児島県工業技術センター紹介と研究成果の説明	○吉村幸雄	平成21年度九州・沖縄地域産技連会議合同成果発表会 (2009. 11. 12)
マグネシウム合金製スクロールのネットシェイブ鍛造加工	○牟禮雄二	日本塑性加工学会九州支部第84回技術懇談会 (2009. 11. 13)
パンチ部負荷応力低減構造を有する長寿命圧造工具の開発	○東 俊浩* ¹ , 牟禮雄二, 中西賢二* ² , 尾崎俊一郎* ¹ , 杉山一雄* ¹ , 小中浩志* ¹ * ¹ (株)ユニオン精密 * ² 鹿児島大学	日本塑性加工学会九州支部第84回技術懇談会 (2009. 11. 13)
成形加工実験シミュレーション用モデル材の開発	○桑原田聡	日本塑性加工学会九州支部第84回技術懇談会 (2009. 11. 13)
全量芋仕込み焼酎	○瀬戸口眞治	平成21年度ニューライフカレッジ霧島 (2009. 11. 14)
多焦点ユニットを用いたICリードの鮮明画像の取得と高さ計測	○久保 敦, 尾前 宏, 上 藺 剛	「高精度・高スループット2D-3Dインスペクション技術の開発」成果普及発表会 佐賀(2009. 11. 16) 鹿児島(2009. 12. 8) 熊本(2010. 1. 21) 福岡(2009. 2. 18)
応力低減機構を有する超寿命圧造工具の開発と加工現象の可視化	○東 俊浩* ¹ , 牟禮雄二, 中西賢二* ² , 尾崎俊一郎* ¹ , 杉山一雄* ¹ , 小中浩志* ¹ * ¹ (株)ユニオン精密 * ² 鹿児島大学	日本塑性加工学会東京・南関東支部 2009賛助会員技術発表会 (2009. 11. 17)
窒化ホウ素と超硬合金の異材レーザーブレイジングにおけるろう材中のTi含有量の影響	○瀬知啓久, 中田一博* *大阪大学	平成21年度共同研究員成果発表会 (2009. 11. 25)

題 目	氏 名	発 表 先 (発表日)
マグネシウム合金を用いたLED照明用管体の精密鍛造技術の確立	○桑原田聡	JST研究開発成果報告会 in かごしま (2009.12.8)
加圧熱水を用いたさつまいも茎葉からの有用成分抽出	○安藤浩毅	アクアリス21フェーズⅡ研究会 (2010.2.25)
資源循環型炭化物ボードの開発およびその性能評価	○小幡 透	
木質系材料を用いた新工法の構造特性に関する研究	○福留重人, 北守顕久*, 小松幸平* *京都大学生存圏研究所	京都大学生存圏研究所木質材料実験棟H21年度共同利用研究課題報告会 (2010.3.26)

(3) パネル発表

○は発表者

題 目	氏 名	発 表 先 (発表日)
スギ材を用いた構造用エレメントの強度性能	○福留重人, 山角達也, 岡野 健 ^{*1} , 中井 孝 ^{*1} , 趙 川 ^{*1} , 櫻井秀文 ^{*2} , 吉原秀臣 ^{*2} ^{*1} (財)日本木材総合情報センター ^{*2} 輝北プレスウッド(株)	(社)日本木材加工技術協会第27回 年次大会 (2009.10.9)
鹿児島県工業技術センター紹介と研究成果の説明	○吉村幸雄	平成21年度九州・沖縄地域産技連 会議合同成果発表会 (2009.11.12)
竹資源を活用したカスケード型利用研究の研究 成果	○山角達也, 日高富男, 三國 彰 ^{*1} , 北嶋俊朗 ^{*2} , 溝添暁子 ^{*3} ^{*1} (地独)山口県産業技術センター ^{*2} 大分県林業試験場 ^{*3} 宮崎県工業技術センター	平成21年度九州・沖縄地域産業技 術連携推進会議合同成果発表会 (2009.11.12)
地域資源を活用した新規調味料に関する調査	田中淳也 ^{*1} , 有馬秀幸 ^{*1} , 佐伯明比古 ^{*1} , 前田正道 ^{*2} , 玉屋 圭 ^{*2} , 松本周三 ^{*2} , 樋田宣英 ^{*2} , 水江智子 ^{*3} , 山本展久 ^{*3} , 水谷政美 ^{*4} , 松浦 靖 ^{*4} , 安藤義則, 下野かおり, 齋田佳子 ^{*5} , 佐藤崇雄 ^{*5} , ○松田茂樹 ^{*5} ^{*1} (地独)山口県産業技術センター ^{*2} 長崎県工業技術センター ^{*3} 大分県産業科学技術センター ^{*4} 宮崎県食品開発センター ^{*5} 熊本県産業技術センター	九州・沖縄地域公設試&産総研合 同成果発表会 (2009.11.12)

題 目	氏 名	発 表 先 (発表日)
木ダボ及び接着剤を用いたスギ集成材接合部の強度性能	○福留重人, 山角達也, 岡野 健 ^{*1} , 中井 孝 ^{*1} , 趙 川 ^{*1} , 櫻井秀文 ^{*2} , 吉原秀臣 ^{*2} ^{*1} (財)日本木材総合情報センター ^{*2} 輝北プレスウッド(株)	第16回日本木材学会九州支部大会 (2009. 11. 12)
マグネシウム合金を用いたLED照明用筐体の精密鍛造技術の開発	○松田豪彦, 桑原田聡, 新村孝善, 前田 学*, 田中士郎* *国分電機(株)	南九州高専発新技術説明会 (2010. 3. 5)
木ダボ接着接合による門形フレームの水平加力試験	○福留重人, 山角達也, 岡野 健 ^{*1} , 中井 孝 ^{*1} , 趙 川 ^{*1} , 吉原秀臣 ^{*2} , 櫻井秀文 ^{*2} ^{*1} (財)日本木材総合情報センター ^{*2} 輝北プレスウッド(株)	第60回日本木材学会大会 (2010. 3. 17)

2-4-3 展示会等

展示会名称等	期間	開催地	展示内容	担当部
第8回産学官連携推進会議	6.21～6.22	京都府	<ul style="list-style-type: none"> ・工業技術センター概要 ・新黒糖焼酎と全量芋仕込み焼酎 	企画情報部 食品工業部
平成21年度九州・沖縄地域産業技術連携推進会議合同成果発表会	11.12	福岡県	<p>各研究部が取り組んでいる研究成果</p> <ul style="list-style-type: none"> ・動作解析技術とUD評価技術 ・伝統工芸を活かしたデザイン開発 ・全量芋焼酎(高品質サツマイモ麴製造技術)の開発 ・新規黒糖焼酎製造技術の開発 ・木質系廃棄物からのエコカーボンボードの開発 ・藍植物による赤紫染め ・シラス緑化基盤の開発 ・木材の含水率測定装置の開発 ・格子型耐力壁の開発 ・局所加熱による接合界面の開発 ・CAEによる3次元塑性変形解析技術 ・3次元CADを用いた製品設計・製造技術 ・電子機器の誤動作箇所の効率的検出システム ・福祉用ベッド利用者の情報モニタリングシステム 	各研究部
かごしま産業おこしフェア2009	11.13～11.15	鹿児島市	<ul style="list-style-type: none"> ・鹿児島県工業技術センター紹介と研究成果の説明 	企画情報部
第3回地域資源セレクション	2.8～2.10	東京都	<p>「ウニの穴開け用具、およびウニ殻の工芸用途の開発」の成果物展示</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ウニ殻を使ったキャンドルホルダー ・ウニ殻を使ったプラントベース ・ウニ殻を使ったミニ時計 ・ウニ殻を使ったキャラクター人形 	デザイン・工芸部
かごしまデザインフェア2010 デザイン百覧会	2.26～2.28	鹿児島市	<p>工業技術センターの概要紹介とデザイン・工芸部の研究開発等のパネル展示</p> <ul style="list-style-type: none"> ・工業技術センター概要 ・デザイン・工芸部の研究開発 ・デザイン・工芸部の技術支援 	デザイン・工芸部

展示会名称等	期間	開催地	展示内容	担当部
国際食品・飲料展 フーディクスジャパン	3. 2～ 3. 5	千葉県	「ウニの穴開け用具, およびウニ殻の工芸用途の開発」の成果物展示 ・ウニ殻を使ったキャンドルホルダー ・ウニ殻を使ったプラントベース ・ウニ殻を使ったミニ時計 ・ウニ殻を使ったキャラクター人形	デザイン・工芸部

2-4-4 関連報道

報道内容	報道機関名	日付
市電軌道敷緑化 中洲通まで延長	南日本新聞	4. 2
黒糖焼酎の香りアップ	高知新聞	4. 3
文科相表彰に鹿児島から5人 緑化基盤開発で	南日本新聞	4. 7
平成21年度科学技術分野の文部科学大臣表彰表彰式開催	朝日新聞	4. 8
平成20酒造年度鹿児島県本格焼酎鑑評会 審査結果	飲食文化研究所	4. 21
黒糖焼酎に新製法	九州経済連合会	5. 1
平成21年度科学技術分野の文部科学大臣表彰表彰式開催	発明協会	5. 1
第1回「南九州景観整美大賞」受賞 鹿児島市電軌道敷の緑化事業	読売新聞	5. 16
九州を売り込め 緑化へ道開くシラスブロック	朝日新聞	5. 19
粒子の大きさで選別 「シラス」を工業資源に活用	KTS鹿児島テレビ	6. 5
あらゆるシラス加工可能 パルーン製造装置を開発 プリンシプルと鹿児島工技センター	南日本新聞	6. 6
シラスの大きさ 5段階自動選別 プリンシプルなど開発	日本経済新聞	6. 6
シラス活用へ分類装置 県工技センターと民間企業 自動車内装部品の原料製造	読売新聞	6. 10
シラス資源化 新技術 粒を自動選別 大量生産も 鹿児島市の会社など開発	朝日新聞	6. 10
研究成果を発表 鹿児島県工業技術センター	日刊工業新聞	7. 8
シラス台地から基盤材	読売新聞	7. 20
火砕流たい積物 建築資材に 粒径で選別・量産化 製造装置を開発 鹿児島県工技センターなど	日刊工業新聞	7. 22
シラス, 軽量瓦に変身だ 瓦工場と県工技センター 「断熱性2倍, コスト2割減」	朝日新聞	7. 24

報 道 内 容	報 道 機 関 名	日 付
溶接「奥深い技」 工業高教論 隼人で研修	南日本新聞	8. 13
工業高校教師溶接技術研修会 三者連携しスキルアップ	鹿児島建設新聞	8. 13
教員に溶接研修 鹿児島県溶接協会 工業系 指導レベル向上	日刊工業新聞	8. 15
高校教師を対象に溶接技術研修会を開いた鹿児島県溶接協会会長 石塚俊雄さん (かお)	南日本新聞	8. 15
KER地域経済情報 2009/8 No. 233 調査レポート「無限の可能性秘めるシラスバルーン」 p23-27	(株)鹿児島地域経済研究所	8. 15
注目の新素材 “竹”	KTS鹿児島テレビ	8. 24
高校生 熱い夏 溶接技術の腕競う ものづくり県予選	南日本新聞	9. 1
シラス瓦の「石娘」瀬戸口瓦 地産地消, 坪24枚判で軽量	日本屋根経済新聞社	9. 8
ふるさとかごしま	MBC南日本放送	9. 11
「農商工連携が生きる道」 農産物活用の研究成果も 徳之島地域資源セミナー	南海日日新聞	10. 21
エルムが九州発明表彰特別賞	南日本新聞	11. 18
県主催のシンポで発表 軽量断熱シラス瓦 瀬戸口瓦	日本屋根経済新聞社	11. 28
平成21年度地方発明表彰受賞者一覧	発明協会	12. 1
美しい森づくり「地材地建の集い」 地域材の利用拡大を 「連携力」で魅力発信	鹿児島建設新聞	12. 10
鹿児島の火山噴出物「シラス」まさに付加価値生む「宝の資源」！シラス瓦や遮熱塗料、洗顔料 壁材など新製品が続々と	日本屋根経済新聞社	1. 15
日置瓦 存続へ正念場 伝統の灯、絶やすな (ふるさとワイド)	南日本新聞	2. 3
中国向け輸出の可能性を探る 低コスト木造住宅部材の開発状況	日刊木材新聞	3. 9
地域産業の新たな展開ー九州・山口からの挑戦 第4章 第4節 シラス産業 p103~114	西日本新聞社	3. 10
米麴とイモで菓子素材 健康志向のあん実現	南日本新聞	3. 14