

3 研究成果

3-1 研究発表

3-1-1 誌上発表

題 目	氏 名	掲 載 誌
Trichosporon M111株を用いた甘藷焼酎蒸留 排液の固液分離	高峯和則, 瀬戸口真治, 濱崎幸男 ^{*1} , 武宮重人 ^{*2} 小幡孝之 ^{*2} ^{*1} 鹿児島県酒造組合連合会 ^{*2} 国税庁醸造試験所	日本醸造協会誌 VOL.89. 4.(1994)
海洋性大気環境の腐食性評価のためのACM 型腐食センサ	篠原 正 ^{*1} , 児島洋一 ^{*1} 辻川茂男 ^{*1} , 元田慎一 ^{*2} 鈴木揚之助 ^{*2} , 押川 渡 ^{*3} 糸村昌祐 ^{*3} , 福島敏郎 ^{*3} 出雲茂人 ^{*1} 東京大学工学部 ^{*2} 東京商船大学 ^{*3} 琉球大学工学部	材料と環境 VOL.43.10(1994)
ACM Type corrosion Sensor to Evaluate corrosivity of Marine Atmosphere	Shigeto Izumo Shin'ichi Motoda ^{*1} Yonosuke Suzuki ^{*1} Tadashi Shinohara ^{*2} Yoich Kojima ^{*2} Shigeo Tsujikawa ^{*2} Wataru Oshikawa ^{*3} Shosukeltomura ^{*3} Toshiro Fukushima ^{*3} ^{*1} Tokyo university of Mercantile Marine ^{*2} Tokyo university ^{*3} Ryukyu university	Cororsion Enngineerinnng 43,583 (1994)
鹿児島県工業技術センター コンピュータネッ トワークシステム「KA I N S」の構築	永吉弘己	KITECインフォメーション1994. 11月 号(財)九州産業技術センター
ヤクスギ土埋木ヘキサソ抽出物の抗ダニ活性 成分	森田慎一, 谷田貝光克 ^{*1} ^{*1} 森林総合研究所	木材学会誌 40巻9号
超臨界流体によるヤクスギ(<i>Cryptomeria japonica</i>) 材からの含酸素セスキテルペン類の抽出	森田慎一, 山田式典 日高富男	木材学会誌 41巻2号
木材工業部の活動内容	遠矢良太郎	かごしまブランド支援センター 平成6年12月
絹糸のカッチ染色における各種媒染剤の効果	仁科勝海, 塩崎英樹 ^{*1} ^{*1} 神奈川県繊維工業指導所	日本染織新聞 平成7年1月 繊維加工VOL.47(1995-2)
グラフト加工絹糸の迅速定量分析	仁科勝海, 問世田春作 塩崎英樹 ^{*1} ^{*1} 神奈川県繊維工業指導所	繊維加工VOL.47(1995-1)
味噌の品質評価について	水元弘二	味噌の化学と技術VOL.43(1995)

題 目	氏 名	掲 載 誌
シラス溶射による断熱皮膜の形成法	瀬戸口正和	材料開発ジャーナルバウンダリー VOL.11 No.2 (1995)
驚異のガラスマイクロカプセル, 微粒シラスパルーンの開発	袖山研一	材料開発ジャーナルバウンダリー VOL.11 No.2 (1995)
最近の技術開発について	遠矢良太郎	林業かごしま
モウソウチクの利用	中村寿一	技術教室(農村漁村文化協会編) 平成7年2月
オーステナイト系ステンレス鋼のガス窒化挙動に及ぼす前処理加工の影響	浜石和人, 末吉秀一* 清藤純一, 中村祐三* *1 鹿児島大学工学部	日本金属学会誌 VOL.59 NO.2 (1995)
粘土資源の高度利用	陣内和彦, 神野好孝	第28回日本セラミックス協会基礎科学部会セミナー要旨集(1994. 7, 鹿児島)
SiC繊維及びアルミナ繊維で強化したアルミナ複合材料の作製と機械的特性	神野好孝, 國生徹郎, 浜石和人, 森田春美	第33回セラミックス基礎科学討論会 要旨集(1995. 1, 名古屋)
微粒シラスパルーンの合成	袖山研一, 目 義雄* 神野好孝, 関 博光* *1 金属材料技術研究所 *2 (株)シラックスウ	日本セラミックス協会1995年会講演 要旨集(1995. 4, 東京)
アンチモン酸からの水脱離とマイクロ細孔	目 義雄*1, 袖山研一 打越哲郎*1, 小澤 清*1 天野宗幸*1 *1 金属材料技術研究所	日本セラミックス協会1995年会講演 要旨集(1995. 4, 東京)

3-1-2 口頭発表

題 目	氏 名	発 表 先	発表日
スギ幅はぎ材の面内せん断耐力	○遠矢良太郎, 山下和博* 有村義幸*1, 有馬孝禮*2 *1 山佐木材(株) *2 東京大学農学部	第44回日本木材学会大会	4. 3
ヤクスギ材の抽出成分(Ⅲ) 殺ダニ成分Cryptomerionについて	○森田慎一, 谷田貝光克* *1 森林総合研究所	第44回日本木材学会大会	4. 3
木材保護塗料の地域別暴露による耐候性の評価(Ⅰ) 薄単板暴露による地域別気候劣化因子の把握	○木口実*1, 土居修一*2 長谷川益夫*3, 森田慎一 嘉手刈幸男*4, 今村祐嗣*5 *1 森林総合研究所 *2 北海道林産試験場 *3 富山木材試験場 *4 沖縄林業試験場 *5 京都大学木質研究所	第44回日本木材学会大会	4. 4
鹿児島県工業技術センターにおける発酵飲食品の研究	○長谷場彰, 水元弘二, 瀬戸口真治, 高峯和則, 安藤浩毅	鹿児島大学南太平洋海域研究 センター	4.18

題 目	氏 名	発 表 先	発表日
シラスの利用について	○中重 朗	鹿児島大学南太平洋海域研究センター	5.23
オーステナイト系ステンレス鋼のガス窒化挙動に及ぼす前処理の影響	○浜石和人, 清藤純一 中村祐三 ^{*1} , 末吉秀一 ^{*1} ^{*1} 鹿児島大学工学部	日本金属学会, 日本鉄鋼協会九州支部共催 第84回学術講演会	6. 3
オーステナイト系ステンレス鋼のガス窒化の研究	○浜石和人	平成6年度金属技術研究者会議	6.16
粘土資源の高度利用	陣内和彦, ○神野好孝	第28回日本セラミックス協会基礎科学部会セミナー	7.22
電子機器の電磁ノイズ発生源解析に関する研究	○尾前 宏	南九州電磁波技術研究会	8. 1
シロアリ被害調査 —温泉宿における被害事例—	○日高富男	第1回日本木材学会九州支部大会	8. 9
フェノール樹脂を注入したスギ材の木製サッシへの利用	○遠矢良太郎, 中村寿一 山角達也	第1回日本木材学会九州支部大会	8. 9
スギ品種別の強度性能	○福留重人, 園師朋弘 遠矢良太郎	第1回日本木材学会九州支部大会	8. 9
ヤクスギ土埋木の抽出成分	○森田慎一	第1回日本木材学会九州支部大会	8. 9
日射を受ける板類の温度特性	○服部芳明 ^{*1} , 藤田晋輔 ^{*1} 寺床勝也 ^{*1} , 中村俊一 ^{*1} ^{*1} 鹿児島大学農学部	第1回日本木材学会九州支部大会	8. 9
超微粒シラスバルーンの製造	○袖山研一	シラスバルーン市場動向調査報告会	8.11
リブ付成形品の成形条件の最適化 (ファインセラミックス射出成形の場合)	○松田次郎 ^{*1} , 小池昌義 ^{*1} 森田春美 ^{*1} ^{*1} 計量研究所	日本機械学会第72期全国大会 講演会	8.17
東南アジアにおける技術協力	○原 尚道	隼人町生涯学習大学	8.18
活力有る技術立県を目指して	○原 尚道	鹿児島大学公開講座	8.26
鹿児島県工業技術センター コンピュータネットワークシステム「KA I N S」の構築	○永吉弘己	九州・沖縄地域産学官共同研究成果発表会	9.21
沖縄県西原町におけるACM型腐食センサーを用いた大気腐食試験	○押川渡 ^{*1} , 糸村昌祐 ^{*1} 福島敏郎 ^{*1} , 篠原 正 ^{*2} 辻川茂男 ^{*2} , 元田慎一 ^{*3} 鈴木揚之助 ^{*3} , 出雲茂人 ^{*3} ^{*1} 琉球大学工学部 ^{*2} 東京大学工学部 ^{*3} 東京商船大学商船学部	第41回腐食防食討論会	10 .4

題 目	氏 名	発 表 先	発 表 日
沖縄県宮古及び鹿児島県隼人における大気腐食の年変化	○篠原 正 ^{*1} , 辻川茂男 ^{*1} 元田慎一 ^{*2} , 鈴木揚之助 ^{*2} 押川 渡 ^{*3} , 糸村昌祐 ^{*3} 福島敏郎 ^{*3} , 出雲茂人 ^{*1} 東京大学工学部 ^{*2} 東京商船大学商船学部 ^{*3} 琉球大学工学部	第41回腐食防食討論会	10.5
ステンレス鋼不動態の電気化学STMによるin-situ観察と評価	○佐々木英次 ^{*1} , 湯村 守雄 ^{*1} 井上さより, 出雲茂人 ^{*1} 物質工学研究所 化学システム部	第41回腐食防食討論会	10.5
ヤクスギ材の抽出成分とその生物活性	○森田慎一	第24回木材の化学加工研究会 シンポジウム	10.6
サツマイモ麴に関する研究	○吉村浩三	第5回九州・沖縄地域食品 関係試験研究場所研究会	10.20
鹿児島県工業技術センターでの「デザインにおけるCGの利用例」	○藤田純一	物質工学連合部会九州地方部会 製品科学専門部会	10.20
鹿児島県のネットワークの現状	○永吉弘己	鹿児島インターネットセミナー	10.28
シラスのボゾラン反応について	○原 尚道	県資源開発協議会シラス等 新素材部会	11.4
パルミチン酸-オレイン酸系の気液平衡の測定	○愛甲涼子 ^{*1} , 上村芳三 ^{*1} 幡手泰雄 ^{*1} , 西元研了 宮原浩嘉 ^{*2} , 養輪迪夫 ^{*2} ^{*1} 鹿児島大学工学部 ^{*2} (有)クリエート	化学工学会熊本大会	11.13
シラスの話	○國生徹郎	県立国分高校	11.28
SiC繊維及びアルミナ繊維で強化したアルミナ複合材料の作製と機械的特性	○神野好孝, 國生徹郎 浜石和人, 森田春美	第33回セラミックス基礎科学 討論会	1.19
シラスの話	○國生徹郎	鹿児島大学農学部附属農場・ 附属演習林及び教育学部実習 地技術部職員研修	1.24
<i>Geotrichum</i> 属酵母M111株を用いた焼酎蒸留粕の固液分離	○高峯和則, 瀬戸口真治 亀澤浩幸, 長谷場 彰 浜崎幸男 ^{*1} ^{*1} 県酒造組合連合会	生命工学連合部会九州地方部会	1.26
微粉碎シラスの陶磁器への利用	○寺尾 剛	V S I 研究会	1.27
コンクリート混和材として微粉碎シラスの応用	○中重 朗, 武若耕司 ^{*1} ^{*1} 鹿児島大学工学部	地方公共団体建設技術試験研 究機関連絡協議会	2.2
ステンレス鋼のガス窒化反応性とアノード分極特性の相関性について	井上さより, 出雲茂人 ○浜石和人, 清藤純一	九州中国四国地方合同 機械金属専門部会	2.2
瓦の品質(凍害, 変色)について	○中重 朗	粘土瓦製造技術講習会	3.2

題 目	氏 名	発 表 先	発表日
廃油脂から脂肪酸の抽出及び利用に関する研究	○西元研了, 長嶺正文* ¹ 袁輪迪夫* ¹ * ¹ (有)クリエート	第2回資源環境シンポジウム	3.8
微粒シラスバルーンの合成	○袖山研一, 目 義雄* ¹ 神野好孝, 関 博光* ² * ¹ 金属材料技術研究所 * ² (株)シラックスウ	日本セラミックス協会1995年会	3.31
アンチモン酸からの水脱離とマイクロ細孔	○目義 雄* ¹ , 袖山研一 打越哲郎* ¹ , 小澤清* ¹ 天野宗幸* ¹ * ¹ 金属材料技術研究所	日本セラミックス協会1995年会	3.31

注：○は発表者

3-1-3 パネル発表

題 目	氏 名	発 表 先	発表日
新しい蒸留機(回分精留機) 甘藷焼酎の香味成分の特徴 焼酎蒸留粕の処理(酵母による固液分離)	長谷場 彰・吉村 浩三 瀬戸口真治・高峯 和則 安藤 浩毅・亀澤 浩幸	日本農芸化学会創立70周年 記念大会	11.11
モウソウチクの展開と利用 屋久島の自然が染めだす特産品 屋久杉と広葉樹の複合製品	遠矢良太郎・中村 寿一 仁科 勝海 中村 寿一	鹿児島島の夕べ(東京)	1.23

3-1-4 研究成果発表会

「鹿児島ブランドの技術創出をめざして」と題して、平成6年度の鹿児島県工業技術センター研究成果発表会を当センターの大会議室で2月14日に開催した。また、「日本人の食生活のあり方と健康」について、宮崎大学教育学部の島田彰夫教授に特別講演を頂き、140名の参加を得た。

口 頭 発 表

注：○は発表者

題 目	担 当 部 室	発 表 者
中小企業におけるデザイン開発導入の研究	デザイン開発室	○山田 淳人
特殊な機能を有する酵母を用いた焼酎蒸留粕の固液分離	食 品 工 業 部	○高峯 和則・瀬戸口 真治・長谷場 彰
ステンレス鋼の表面粗さと耐食性の関係について	化 学 部 機 械 金 属 部	○井上 さより・出雲 茂人 浜石 和人・清藤 純一
炭化けい素繊維及びアルミナ繊維で強化したアルミナ複合材料の作成と機械的特性	窯 業 部 機 械 金 属 部	○神野 好孝・國生 徹郎 浜石 和人・森田 春美
加工ネットワークシステムの構築	機 械 金 属 部	○市来 浩一・前野 一朗
電子機器における電磁ノイズ発生源解析技術の研究	電 子 部	○尾前 宏
屋久島産広葉樹の利用開発	木 材 工 業 部	○中村 寿一

パネル発表

題 目	担 当 部 室	発 表 者
離島地域技術おこし支援事業の成果 ・離島地域技術おこし支援事業について ・新しい黒糖製品の開発 ・屋久島産広葉樹の利用 ・地域の植物を利用した染色製品の開発 ・屋久杉と広葉樹の複合製品	企 画 情 報 室 デ ザ イ ン 開 発 室 食 品 工 業 部 デ ザ イ ン 開 発 室 化 学 部 木 材 工 業 部	中村 俊一 山田 淳人 吉村 浩三 上原 守峰 仁科 勝海 中村 寿一
新蒸留法について	食 品 工 業 部	安藤 浩毅
セリサイト質粘土を用いた白薩摩素地用坏土の研究	窯 業 部	寺尾 剛
ステンレス鋼のガス窒化前処理技術の開発研究	機 械 金 属 部	浜石 和人
電子系CADシステムと簡易基板製作	電 子 部	久保 敦

3-1-5 マスコミ発表

内 容	発 表 日
シラスバルーン市場動向調査報告会開催について	8.10
さつま工芸会デビュー展の開催について	9.12
長尺竹平板展開装置実用機の完成発表について	12.13
離島地域技術おこし支援事業の成果発表について	1.18
平成6年度鹿児島県工業技術センター研究成果発表会の開催について	2.6

3-1-6 関連報道

内 容	報道機関名	日 付
所長関連報道	日本経済新聞	4.8
	南日本新聞	5.18 他
放射状ジャッキ開発	西日本新聞	4.16
シラスバルーン関連	日経産業新聞	4.18
	日刊工業新聞	5.18
イモ焼酎原料選別装置	日刊工業新聞	5.25
紀宮さまご視察	朝日新聞	7.4
	南日本新聞	7.26
	鹿児島新報	7.26
廃液段階でのBOD引き下げ	日刊工業新聞	7.13
さつま工芸会 鹿児島新報 西日本新聞		9.18 他
	南日本新聞	9.21
		9.23

内 容	報道機関名	日 付
竹平板	南日本新聞	9.20
	日刊工業新聞	1.12
	西日本新聞	2.1
離島地域技術おこし支援事業	鹿児島新報	5.15 他
	西日本新聞	1.29 他
	南海日々新聞	2.2
	大島新聞	2.2
	南日本新聞	2.5
鹿児島ブランド研究成果を披露	西日本新聞	3.1
屋久杉廃材の精油活用	南日本新聞	3.2
杉中目材集成材製造システム開発	日刊工業新聞	3.30