

## 3 研究成果

### 3-1 研究発表

#### 3-1-1 誌上発表

題 目	著 者	掲 載 誌
微細火山ガラスの高度利用	神野 好孝	VSIニュース Vol. 7, No.1 (1991)
ヤクスギ土埋木ヘキサシ抽出物の殺ダニと抗菌活性	森田 慎一	木材学会誌 Vol. 37, No.4. p352~357 (1991)
板材の反り矯正試験	遠矢良太郎	日本林学会九州支部研究論文集 No.44, p211~212 (1991)
Atomospheric Corrosion of Metals in Agricultural Facilities in Atomosphere with Fall-out Gas and Ash from Mt. Sakura-jima	出雲 茂人	Corrosion Engineering 40, p271~282 (1991)
火山噴出物による金属材料の腐食	出雲 茂人	金属 Vol. 62, No.2, p29~37 (1992)
火山噴出物による金属材料の腐食	出雲 茂人	センター情報九州 No.79 p28~36 (1992)

#### 3-1-2 口頭発表

題 目	発 表 者	発 表 先	発 表 日
微細火山ガラスの高度利用	神野 好孝	VSI研究会総会	5.30
フォールディングカヤックの開発	恵原 要	工業技術連絡会議製品科学連合部会 デザイン分科会	7.11
火山噴出物による金属材料の腐食	出雲 茂人	腐食防食の実例講演会(琉球大学)	7.19
河内白麹菌と泡盛黒麹菌の細胞融合	瀬戸口 貞治	第2回九州地域技術研究発表会	10.11
雑然内装材の開発	遠矢良太郎	林学会九州支部大会	10.18
火山環境における金属材料の腐食 火山灰に吸着している火山性ガスの影響	出雲 茂人	第38回腐食防食討論会	10.19
雑削材の加工事例	前野 一朗	精密工学会九州支部	11.25
木材乾燥自動システムにおけるファジィ制御の利用	山之内 清竜	工業技術連絡会議製品科学連合部会 木工技術分科会	11.26
鹿児島県の機械加工技術に関する地域特性	前野 一朗	工業技術連絡会議機械金属専門部会	11.28
異機種コンピュータ間通信のためのインターフェースボードの開発	永吉 弘己	工業技術連絡会議電子連合部会第7回九州地方部会	12.3
シラスの溶射による皮膜の熱特性評価について	瀬戸口 正和	高温学会秋季学術講演会	12.4
シラス溶射の付着形態に関する研究	瀬戸口 正和	高温学会第1回溶射総合討論会	1.23
火山噴出物による金属材料の腐食 火山灰の可溶性成分による腐食	出雲 茂人	第9回腐食防食, 表面技術担当者会議	2.17
インコネル718の旋削加工	前野 一朗	九州機械技術研究者会議	3.10

題 目	発 表 者	発 表 先	発 表 日
パッケージ開発に関する研究 異機種コンピュータ間通信のための インターフェースボードの開発 誘電率による木材含水率の測定 紫甘藷の利用に関する研究 インコネル718の切削加工技術の研究 モレキュラシーブ型シリコアルミ ノリン酸塩膜の合成について 微細火山ガラスの高度利用	山 田 淳 人 永 吉 弘 己 山之内 清 竜 上 山 貞 茂 前 野 一 朗 向 吉 郁 朗 神 野 好 孝	工業技術センター研究成果発表会	3. 18
腐食事例と解析方法（火山環境）	出 雲 茂 人	第89回腐食防食シンポジウム	3. 19
膜状SAPO-5の合成	向 吉 郁 朗	日本化学会第63春季大会	3. 30

## 3-1-3 パネル発表

題 目	発 表 部 室	発 表 先	発 表 日
技術交流ネットワーク「KITnet」 離島産材を利用した小工芸品 バイオリクター，細胞融合 ハーブ染織製品 火山噴出物を利用した新素材の開発 溶射技術適用事例 マイコンによるロボット制御技術 木材人工乾燥の自動化システム	企 画 情 報 室 デザイン開発室 食 品 工 業 部 化 学 部 窯 業 部 機 械 金 属 部 電 子 部 木 材 工 業 部	鹿児島バイテクフェア '91 (県試験研究機関研究成果 発表会)	11. 21～23
技術交流ネットワーク「KITnet」 デザイン開発室における技術指導例 自動蒸留システムの構築に関する研究 桜島火山噴出物による金属材料の腐食 EPMAによる評価事例 精密熱処理技術の研究 プリント基板ノイズ解析システムの開発 奄美群島産木材の利用開発	企 画 情 報 室 デザイン開発室 食 品 工 業 部 化 学 部 窯 業 部 機 械 金 属 部 電 子 部 木 材 工 業 部	工業技術センター研究成果 発表会	3. 18

## 3-1-4 マスコミ発表

内 容	発 表 日
平成3年度地域技術おこし事業の概要と1日工業技術センターの開催	6.25
セラミック微細中空救体及びその製造法（特許出願）	3.9
微粉碎シラスの薩摩焼への利用	3.12

## 3-1-5 鹿児島県工業技術センター関連報道

内 容	報 道 機 関 名	日 付
茶染みが出ない白薩摩焼を開発	西 日 本 新 聞 社	5.20
パソコンで研究報告提供	南 日 本 新 聞 社	5.25
シラス活用新材料開発へ（地域技術おこし事業）	日 本 経 済 新 聞 社 他	6.26 他
屋久島で一日工業技術センター開催	南 日 本 新 聞 社 他	7.5他
技術立県目指す鹿児島県工業技術センター	日 刊 工 業 新 聞 社	8.2
工技センターの技術交流ネットワーク	南 日 本 新 聞 他	8.28 他
地域おこし事業の紹介（ニュースナウ）	南 日 本 放 送 他	8.30
地域おこし事業の紹介	南 日 本 新 聞 社	9.1
工技センターの技術交流ネットワーク（ニュースナウ）	南 日 本 放 送 他	9.2
シラスを宝の山に シリーズ“かお”	南 日 本 新 聞 社	9.4
工技センターの紹介 シリーズ“かお”	“	10.17
ダニ殺虫用不織布の開発	“ 他	10.28
地域おこし事業の紹介	財 界 九 州 1 2 月 号	11.20
徳之島で1日工業技術センター開催	南 海 日 日 新 聞 社 他	12.3
地域技術おこし推進会議	南 日 本 新 聞 社 他	2.19
セラミック微細中空球体の開発（特許出願）	N H K 他	3.9 他
セラミック微細中空球体の開発（特許出願）	南 日 本 新 聞 社 他	3.10 他
奄美群島林業振興調査事業の研究成果（ニュースナウ）	南 日 本 放 送	3.11
奄美群島林業振興調査事業の研究成果	南 海 日 日 新 聞 社 他	3.12
微粉碎シラスを利用した薩摩焼の製造技術の開発	日 刊 工 業 新 聞 社 他	3.13 他
平成3年度研究成果発表会（ワイド96）	鹿 児 島 放 送	3.18
平成3年度研究成果発表会	南 日 本 新 聞 社	3.19

## 3-1-6 他機関との成果発表

題 目	他機関の 発 表 者	発 表 方 法	当センターの 研 究 者
打突法によるスギ間伐木の乾燥過程のヤング係数の挙動について	鹿児島大学 農学部 藤田 晋輔	第41回日本木材学会大会で口頭発表 (H 3. 4. 4)	遠 矢 良太郎 山 田 式 典
AE monitoring to detect termite attack on wood of commercial dimension and posts	京都大学 農学部 野口 昌巳	Forest Products Journal Vol. 40, No. 9に掲載	遠 矢 良太郎
ヤクスギ土埋木材の抽出成分とその殺ダニ・植物生長制御活性	農林水産省森林総合研究所 谷田貝光克	木材学会誌 Vol. 37, No.4. p345~351 (1991) に掲載	森 田 慎 一
SAPO系多結晶膜の合成	工業技術院 化学技術研究所 清住 嘉道	日本化学会第63回春季大会で口頭発表 (H 4. 3. 30)	向 吉 郁 朗