

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
Technique and System for Producing Long Bamboo plates	米蔵 優	New Technology Japan Vol.18 No.8 November (1990)
Corrosion of Metals in Volcanic Atmospheres: the Effects of Volcanic Ash	出雲茂人 他	Corrosion Engineering 39, 271~281(1990)
火山環境における金属材料の腐食 -火山灰の影響-	出雲茂人 他	防食技術 Vol.39 No.5 247~253(1990)
桜島火山噴出物による農業用被覆施設用金属材料の腐食調査	出雲茂人 他	材料と環境 Vol.40 No.3 214~220(1991)
鹿児島県産樹木抽出成分の殺ダニ性と抗菌性	森田 慎一	九州産業技術 13 114~117(1991)
鹿児島県工業技術センターの研究報告サービス・システムのメビウス	国生 徹郎	データベース白書 1991, 220~222
構造用途を目的とした竹集成材の製作とその強度性能	遠矢良太郎他	日本林学会九州支部研究論文集 No.43 235~236(1990)
長尺竹平板製造方法及び装置の開発について	米蔵 優	緑地 No.128 76(1991)

3-1-2 口頭発表

題 目	発 表 者	発 表 先	発 表 日
ヤクスギ材の抽出成分	森 田 慎 一	第40回日本木材学会大会	4. 2
集成材平行弦トラスの曲げ性能	福 留 重 人	〃	4. 4
奄美大島産イタジイの乾燥性	山 之 内 清 竜	〃	〃
微粉碎シラスの製造とその有効利用について	袖 山 研 一	第3回資源研究担当者会議	8.31
フェロチックCの切削加工について	前 野 一 朗	中国・四国・九州地方合同機械金属専門部会	9.19
難削焼結ダイス鋼の切削加工の研究	前 野 一 朗	第1回九州工業技術研究発表会	9.27
板材の反り矯正試験	遠 矢 良 太 郎	林学会九州支部大会	10. 7
プラズマ熱源による複合溶射法の検討	瀬 戸 口 正 和	中国・四国・九州地方合同第15回溶接担当者会議	10. 8
アルミナ系着色セラミックス新製品の開発	中 重 朗	第5回中国・九州地域セラミックス合同研究発表会	10.12
未利用植物染料の色素を利用した染織への応用	杉 尾 孝 一	中国・四国・九州地方繊維専門技術委員会	11. 6
モウソウチクの建築・家具材への利用化研究	米 蔵 優	県試験研究機関研究成果発表会	11. 9
所内LANの情報管理への応用事例	永 吉 弘 己	第10回DECUSシンポジウム	11.30
放射性電磁ノイズの測定環境について	尾 前 宏	電子連合部会第6回九州地方部会	12. 6
デンブ添加ポリエチレンの光劣化	西 元 研 了	第22回化学・環境担当者会議	3. 7

題 目	発 表 者	発 表 先	発 表
自動製麹装置及び自動蒸留装置の開発と運転評価	浜 崎 幸 男	工業技術センター研究成果発表会	3. 14
甘しょ焼酎蒸留粕の特性と処理利用法の開発	松 久 保 好 太 朗		
河内白麹菌と泡盛黒麹菌の細胞融合	瀬 戸 口 真 治		
溶射技術の適用事例	瀬 戸 口 正 和		
プリント基板CADシステムの応用事例	久 保 敦		
奄美産材による木工芸品の開発	恵 原 要		
木質構造の接合と評価技術	福 留 重 人		
火山環境における金属材料の腐食 火山噴出物を利用した新素材の開発と実用化	出 雲 茂 人 袖 山 研 一		
河内白麹菌と泡盛黒麹菌の細胞融合	瀬 戸 口 真 治	平成2年度工業技術連絡会議微生物工業連合部会九州地方部会	3. 19
ハーブを染料として利用した染織製品の開発	仁 科 勝 海	開聞町過疎地域活性化推進モデル事業	〃
ハーブを食品として利用した製品の開発	長 谷 場 彰	〃	〃

3-1-3 パネル発表

題 目	発 表 部 室	発 表 先	発 表 日
CGによるデザイン手法の開発研究	デザイン開発室	県試験研究機関研究成果発表会	11. 11. ~12
県内発酵食品に関する微生物の研究	食 品 工 業 部		
草木染の研究	化 学 部		
火山噴出物を利用した新素材の研究	窯 業 部		
材料加工技術の高度化研究	機 械 金 属 部		
コンピュータネットワークを利用した情報管理システムの開発	電 子 部		
モウソウチク材の展開技術の開発	木 材 工 業 部		
メビウス（研究報告サービスシステム）	企 画 情 報 室	工業技術センター研究成果発表会	3. 14
CGによるデザイン開発の研究	デザイン開発室		
微生物工業の改善研究	食 品 工 業 部		
用水中のシリカ除去法の研究	化 学 部		
草木染の研究	〃		
白薩摩焼きの茶じみと水漏れ防止	窯 業 部		
火山噴出物を活用した新素材の開発	〃		
材料加工技術の高度化研究	機 械 金 属 部		
金型の自動設計製作技術の研究	〃		
コンピュータネットワークを利用した情報管理システムの開発	電 子 部		
放射性電磁ノイズの簡易測定法に関する研究	〃		
モウソウチク材の展開技術の開発	木 材 工 業 部		
NC加工機による木製品生産技術の開発	〃		

3-1-4 マスコミ発表

内 容	発 表 日
長尺竹平板製造方法及びその装置開発（知事発表）	7.30

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
平成3年度研究テーマの選定	日 刊 工 業 新 聞 社	5.18
屋久杉から防カビ、ダニ剤	朝 日 新 聞 社	5.24
平成2年度研究交流推進事業	日 刊 工 業 新 聞 社	5.30
メビウス会員加入の案内（かごしま企業情報№120）	中 小 企 業 情 報 セ ン タ ー	6.10
県産学交流推進会議	南 日 本 新 聞 社 他	7.18
一日工業技術センター開設	“ 他	7.18他
長尺竹平板製造方法及びその装置開発	N H K 他	7.30
長尺竹平板製造方法及びその装置開発	日 本 経 済 新 聞 社 他	7.31 他
ハーブの新製品開発	西 日 本 新 聞 社 他	8.1 他
鹿児島島の竹の特集（竹の平板化技術）8月号	グ ラ フ か ご し ま	8.1
長尺竹平板製造方法及びその装置開発（ズームイン朝）	鹿 児 島 テ レ ビ	8.22
屋久杉の「森林浴成分」商品開発に生かす	日 本 経 済 新 聞 社	9.21
工業技術センターを訪ねて（おはよう鹿児島）	南 日 本 放 送	10.7
「ダニよけ布」を共同研究	西 日 本 新 聞	12.19
工業技術センターを訪ねて（ふれあい鹿児島）	鹿 児 島 放 送	1.5
ダニよけ布の開発（ハロートピックス）	M B C ラ ジ オ	1.10
温泉大浴場における過剰湯気防止システム	日 本 経 済 新 聞 社 他	3.7 他
平成2年度工業技術センター成果発表会（ふれあい鹿児島）	鹿 児 島 放 送	3.23

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
集成材による柱-梁接合部の載荷燃 焼実験	森林総合研究 所 小松 幸平	第40回日本木材学会大会で 口頭発表 (H2. 4. 3)	福 留 重 人
屋外におけるシロアリ食害活動の A Eによる探知	京都大学木材 研究所 今村 祐嗣	“	遠 矢 良 太 郎
プラズマ熱源による溶線式溶射法の 研究	高知県工業 技術センター 南 典明	溶射学会春期全国大会で口頭発表 (H2. 4. 4)	瀬 戸 口 正 和
A Fundamental study on Extraction of Dyeliquor from Sharinbai (Raphyolepis Ubeliate)	鹿児島大学 工学部 幡手 泰雄	第2回日韓合同分離技術シンポジウ ム(ソウル)で口頭発表(H2. 5. 31)	西 元 研 了
単式蒸留機によるエタノール水溶液 の蒸留における香味成分の挙動	鹿児島大学 工学部 碓 醇	化学工学論文集第16巻 第4号 652~659(1990)に掲載	浜 崎 幸 男
棚段式単式蒸留機による焼酎もろみ の蒸留試験	“	化学工学論文集第17巻 第1号 22~28(1991)に掲載	“
泥染大島紬の難燃機構 泥染大島紬の発色機構	鹿児島県立 短期大学 石橋 博	鹿児島県立短期大学紀要 第41号 59~70, 71~77 (1990)に掲載	西 元 研 了