

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
さつま味噌を採る	水元 弘二	味噌の科学と技術 第40巻 第6号(1992.6)
セラミックス溶射におけるセラミックス -素材界面強化に関する研究-	瀬戸口正和	大阪大学溶接工学研究所共同研究報告 1991年度(1992.8)
鹿児島県工業技術センターにおける溶射の研究	瀬戸口正和	高温学会誌第18巻Supplement(1992.10)
シラスを利用した溶射皮膜の開発研究	瀬戸口正和	K I C ニュース Vol.2, No.9(1992.12)
CGシステムによるデザイン開発の事例 -大断面集成材を用いた人道歩道橋の提案-	藤田 純一	KWF No.3(1992.12)
マレーシア・オーストラリア研修旅行報告	森田 慎一	"
難燃内装材の開発	遠矢良太郎	日本林学会九州支部研究論文集 NO.45, P213~214 (1992)
モウソウチク材の展開技術の開発研究	米蔵 優 山之内清竜 上原 守峰	BAMBOO JOURNAL NO.10
モウソウチク材の展開技術の開発研究	米蔵 優 山之内清竜 上原 守峰	センター情報九州 NO.90 (1993.2)
Clay mineral in the volcanic ash erupted from Shinmoe-dake, Kirishima volcanoes in 1992	富田 克利* 神野 好孝 河野 元治* 小林 哲夫* *鹿児島大学	J. Min. Petr. Econ. Geol.
打撃音法によるスギ製材品のヤング係数の 評価法(1)	藤田 晋輔* ¹ 遠矢良太郎 馬田 英隆* ¹ 山田 式典 佐田 武信* ¹ 榊山 一利* ² * ¹ 鹿児島大学 * ² 九州カオリン(株)	木材工業 VOL.47, NO.6, P266~270 (1992)

3-1-2 口頭発表

題 目	氏 名	発 表 先	発表日
スギ大断面集成材のラクスクリュー接合耐力	○遠矢良太郎 山之内清竜 平野 芳治* ¹ 藤田 晋輔* ² 服部 芳明* ² 中村 徳孫* ³ * ¹ 榊山佐木材 * ² 鹿児島大学 * ³ 宮崎大学	第42回日本木材学会大会	4. 2
打撃法によるスギ製材品のヤング係数の評価 について	○宮内 正文* 遠矢良太郎 藤田 晋輔* 服部 芳明* 伊東 洋子* *鹿児島大学	"	"
ラクスクリューの接合耐力	○遠矢良太郎	工業技術連絡会議製品科学連 合部会 第43回木工分科会	6. 11

注：○は発表者

題 目	氏 名	発 表 先	発 表 日
鹿児島島の地下資源	○陣内 和彦	鹿児島ロータリークラブ	6. 19
Mg-Ca合金の凝固条件と物性について	○浜石 和人	第22回金属技術研究者会議	6. 25
天然原料から得られる新素材・新材料	○陣内 和彦	県人材育成センター	7. 10
シラスの話	○陣内 和彦	隼人町生涯学習大学	8. 20
CGシステムによるデザイン開発の事例 —大断面集成材による人道歩道橋の提案—	○藤田 純一	かごしまウッドテック フォーラム例会	8. 21
微粉碎シラスの有効利用技術	○神野 好孝	第5回資源研究担当者会議	8. 27
霧島新燃岳の火山灰について（桜島火山灰との比較）	○富田 克利* 神野 好孝 河野 元治* 小林 哲夫* *鹿児島大学	第36回粘土科学討論会	9. 5
黒曜石からの2八面体型スメクタイトの合成	○河野 元治* 富田 克利* 神野 好孝 *鹿児島大学	”	”
白薩摩素地の調整による茶じみ防止に関する研究	○神野 好孝 寺尾 剛	九州地域技術研究発表会	10. 9
シラスの溶射による多孔質皮膜の作成	○瀬戸口正和	シラス懇話会	10.13
さつまいも麴に関する研究	○瀬戸口真治 高峯 和則 亀澤 浩幸 濱崎 幸男 藤本 滋生* *県経済連食品総合研究所	日本農芸化学会西日本支部 大会	10.18
紫甘藷の酒類への利用に関する研究	○上山 貞茂 濱崎 幸男	”	”
純モリブデンの切削加工条件について	○市来 浩一 前野 一朗	中国四国九州地区合同機械 金属専門部会	11. 11
コンクリートへの溶射技術適用の研究	○森田 春美	第17回中国四国九州地区溶 接技術担当者会議	11.20
セラミックス溶射皮膜に関する共同研究	○上野 和夫* ¹ 合田 進* ² 沖 幸男* ² 馬込 正勝* ³ 谷 昇* ⁴ 瀬戸口正和 高橋幾久雄* ⁵ 原 卓雄* ⁶ 平木 邦弘* ⁷ 堀江 譲* ⁸ 植野 軍二* ⁹ 文屋 明* ¹⁰ 吉岡 寿扇* ¹¹ * ¹ 大阪工業技術試験所 * ² 近畿大学 * ³ 大阪産業大学 * ⁴ 長崎総合科学大学 * ⁵ 岩手県工業試験場 * ⁶ 香川県工業技術センター * ⁷ 長崎県工業技術センター * ⁸ 島根県立工業技術センター * ⁹ カンメタエンジニアリング * ¹⁰ 小野田セメント * ¹¹ 日本コーティング工業	第56回日本溶射協会全国 講演大会	”

題 目	氏 名	発 表 先	
頸椎黄色靱帯石灰化症の成分分析	○伊藤 博史* 染川 賢一* 袖山 研一 *鹿児島大学	第84回西日本整形・災害外科学会	11. 28
シラス溶射断熱皮膜の形成と利用	○瀬戸口正和	平成4年度V S I研究講演会	1. 22
非金属鉱物資源の有効利用技術	○陣内 和彦	鹿大地域共同センター (特別講義)	1. 28
モウソウチク材の展開技術の開発研究	○米蔵 優 山之内清竜 上原 守峰	林業試験場研究発表会	1. 29
シラスの溶射による断熱皮膜の形成	○瀬戸口正和		
竹展開技術の実用化研究	○米蔵 優 山之内清竜 上原 守峰		
微粉碎シラスの高度利用	○中重 朗 神野 好孝 袖山 研一	工業技術センター研究成果 発表会	3. 5
紫甘藷を利用した新しい酒類の開発 -糖化・発酵条件について-	○上山 貞茂 高峯 和則 亀澤 浩幸 瀬戸口真治 安藤 浩毅 濱崎 幸男		
当所のCAD/CAMシステムおよび F A - L A N構築について	○市来 浩一	第34回九州機械技術研究者 会議	3. 11
天草低下度陶石を用いた白薩摩焼素地の調整 に関する研究	○寺尾 剛 神野 好孝	天草陶石研究会	3. 30
100ℓ規模の焼酎製造用多段式回分精留塔の 蒸留挙動	○安藤 浩毅 高峯 和則 濱崎 幸男 中野 健治* ¹ 谷口 潔* ¹ 桑木野博信* ¹ 碓 醇* ² 幡手 泰雄* ¹ * ¹ 鹿児島大学 * ² 鹿児島高専	化学工学会第58年会	3. 31
焼酎蒸留粕の高度処理に関する研究	○高峯 和則 瀬戸口真治 間世田春作 濱崎 幸男 武宮 重人* 小幡 孝之* *国税庁醸造試験所	日本農芸化学会1993年度大会	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
さつま綱玉, 微粒シラスバルーン シラスの溶射皮膜	中重 朗 神野 好孝 袖山 研一 瀬戸口正和	九州・国際テクノフェア'92	9.24~26
シラスの基礎的性質	袖山 研一 神野 好孝	有田国際ファインセラミックス・シンポジウム1992	11.11~12
モウソウチク材の展開技術の開発研究	米藏 優 山之内清竜 上原 守峰	第3回世界竹会議水俣大会	11.11~12
研究報告サービスシステム「メビウス」 技術交流ネットワーク「KITnet」	山角 達也 国生 徹郎 永吉 弘己	'92情報未来展	11.21~24
研究報告サービスシステム「メビウス」 環境デザインにおける提案型研究 特殊酵母を用いた焼酎蒸留粕の 高度処理に関する研究 焼酎蒸留粕の嫌気性処理 微粉碎シラスを用いた新しい釉薬の研究 材料加工技術の高度化研究 コンピュータネットワーク技術の研究 高周波静電容量による スギ構造用材の含水率測定	山角 達也 国生 徹郎 藤田 純一 高峯 和則 間世田春作 向吉 郁朗 西 和枝 古川 郁子 寺尾 剛 前野 一朗 市来 浩一 永吉 弘己 山之内清竜	工業技術センター研究 成果発表会	3.5

3-1-4 マスコミ発表

内 容	発 表 日
断熱皮膜の形成方法(特許出願)	4. 13
フローリング生産ラインの自動化装置	4. 30
CGシステムによるデザイン開発の事例 -大断面集成材による人道歩道橋の提案-	8. 19 (知事発表) 8. 20
企業研究者等育成事業の研究会発足式	11. 13
紫いもを利用したリキュールと赤色酒類の開発	12. 1
フィリピン大学と工業技術センターの研究協力について	3. 23

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
断熱皮膜の形成方法（特許出願）	日本放送協会他	4. 13
断熱皮膜の形成方法（特許出願）	日刊工業新聞社他	4. 14 他
フローリング生産ラインの自動化装置	南日本新聞社他	4. 28 他
フローリング生産ラインの自動化装置	日本放送協会	4. 30
”テクネ新時代”-鹿児島県工業技術センター-	日刊工業新聞社	5. 5
集成材の実大強度試験	南日本新聞社	5. 7
シラスの有効利用	読売新聞社	5. 8
研究報告サービスシステム「メビウス」	南日本新聞社	5. 11
シラスの有効利用	日本放送協会	5. 14
企業研究者等育成事業	日刊工業新聞社	5. 15
センター長紹介（シリーズ）	毎日新聞社	5. 28
（社）高温学会技術奨励賞	南日本新聞社	6. 7
1日工業技術センター開催事業	鹿児島新報	7. 14
かごしま人紀行-工技センター-	南日本新聞社	8. 14
CGを使った大断面集成材利用による人道歩道橋のデザイン	南日本新聞社他	8. 20
CGを使った大断面集成材利用による人道歩道橋のデザイン	日本放送協会他	8. 21
さつま鋼玉	日刊工業新聞社	9. 8
ハーブ染め大島紬の開発	日刊工業新聞社他	11. 1 他
鹿児島ハイテク研究会発足式	南日本放送他	11. 13 他
鹿児島ハイテク研究会発足式	日本経済新聞社他	11. 14 他
岐阜・鹿児島工業交流技術推進会議	南日本新聞社他	11. 17
紫いもを利用したリキュールと赤色酒類の開発	南日本放送他	12. 1 他
紫いもを利用したリキュールと赤色酒類の開発	日刊工業新聞社他	12. 2 他
紫いもを利用した新酒の開発シリーズ “かお”	南日本新聞社	12. 12
工業技術センター研究成果発表会	南日本放送	3. 5
工業技術センター研究成果発表会	南日本新聞社	3. 8
品質工学研究会を新設	日本経済新聞社	3. 12
ピナトッポ噴出物利用について比大学と意見交換	南日本新聞社他	3. 24
技術おこし推進会議（シラス活用成果を報告）	南日本新聞社	3. 25