

## 三重県窯業試験場年報 もくじ

活字版は OCR 処理 特に「釉薬」、「炆器」は、誤変換の可能性が高い。

### Vol.0 昭和 41 年 (1966) ※手書画像

#### “朱泥焼”生素地の黒変防止に関する研究 (第 1 報)

小沢卯三郎、後藤繁策、林 君也、橋本錦吾、水谷了介、工業試験場 中村八十八、出口鉄生

### Vol.1 昭和 41 年 (1966) 研究報告

県内産木節粘土の匣鉢への利用について 岡森良次

県内産木節粘土の匣鉢への利用について 平賀 豊

下絵シルクプリント技法について 松本衆司 (誤 杉本)

硬質陶器の素地について 橋本錦吾、水谷了介

### Vol.2 昭和 41 年度 (1966) 陶磁器生産技術講習会テキスト/三窯試研究報告

窯道具用耐火物の改良に関する一実験 岡森良次

“朱泥焼”生素地の黒変問題について 後藤繁策

-----講習会

陶磁器の焼成管理について 日本陶器株式会社 焼成課長 砂川元

陶磁器のデザインと市場性 愛知県産業貿易館 デザイン室長 若園晃

ヨーロッパの陶磁器釉の特徴 名古屋工業技術試験所 第 6 部第 1 課長 加藤悦三

### Vol.3 昭和 42 年 (1967)

伊勢けい砂を用いたさめ肌釉の試作研究 中崎 慧、谷本藤四郎

よう素法によるフリット中のほう酸の迅速定景法 林 君也

赤万古原料土および素地土の物性について 後藤繁策、熊野義雄

### Vol.4 昭和 45 年 (1970)

三重県内における未利用鉱物資源の活用研究

緒言 小沢卯三郎

北・中勢および伊賀地方における頁岩類の地質的調査 國枝勝利、橋本錦吾

試料の採集と、それらの基本的性状について 橋本錦吾、後藤繁策、林 君也、熊野義雄、平賀 豊

水谷了介、國枝勝利、佐波平三郎、小林康夫

赤万古素地への利用 熊野義雄、橋本錦吾

一般炆器素地への利用 水谷了介、橋本錦吾

蛇紋岩を利用した耐熱性炝器素地 國枝勝利、橋本錦吾  
新趣陶炝器素地へのデザインと試作 松本衆司、三宅清路  
耐火度の測定に関する一、二の実験 佐波平三郎、後藤繁策  
スレーキング法による可塑性の測定 青島忠義、岡森良次

#### Vol.5 昭和 46 年 (1971)

未利用(鉍物)資源の活用による(新趣)陶磁器の開発指導

蛇紋岩を利用した耐熱性炝器素地(第 2 報) 國枝勝利、橋本錦吾  
一般炝器質素地の研究 熊野義雄、橋本錦吾  
県内未利用頁岩の施釉瓦素地への利用 中崎 慧、佐波平三郎  
新趣陶炝器製品へのデザイン的应用研究 松本衆司、三宅清路  
赤万古焼製品用乳濁釉の研究(第 2 報) 水谷了介、橋本錦吾  
伊賀焼新趣製品のデザイン的研究 山本三郎、谷本藤四郎、中崎 慧  
鉛釉の耐酸性に関する研究(第 1 報) (CuO の添加が Pb の溶出に及ぼす影響) 後藤繁策、青島忠義  
チタン酸アルミニウムの安定化に関する研究(第 1 報) (基礎的性状について) 平賀 豊、込山繁美  
陶磁器素地の曲げ強さに関する二、三の実験 熊野義雄、橋本錦吾

#### Vol.6 昭和 47 年 (1972)

未利用(鉍物)資源の活用による(新趣)陶磁器の開発指導

火山灰を利用した軽量タイルの研究 國枝勝利、橋本錦吾  
赤万古焼素地の改良 熊野義雄、橋本錦吾  
朱泥焼坏土の調製 水谷了介、橋本錦吾  
県内未利用頁岩の施釉瓦素地への利用(第 2 報)  
冷凍融解の方法による耐寒性試験 佐波平三郎、中崎 慧  
新趣陶、炝器製品へのデザイン的应用研究 松本衆司、三宅清路  
伊賀焼新趣製品のデザイン的研究(第 2 報) 山本三郎、谷本藤四郎、中崎 慧  
粘土質窯道具用れんがの検討(第 1 報)  
シャモットの粒度が焼曲性に及ぼす影響 熊谷 哉  
鉛釉の耐酸性に関する研究(第 2 報)  
Li<sub>2</sub>O の添加が Pb の溶出に及ぼす影響 後藤繁策、青島忠義

#### Vol.7 昭和 47 年 (1972)

長石質陶器素地の焼成性状について(第 1 報) 國枝勝利  
(第 2 報) 國枝勝利  
(第 3 報) 國枝勝利

耐熱陶磁器素地の研究(第1報)

平賀 豊

ペタライト-木節粘土系素地について

表面加飾におけるエマルジョン撥水剤の利用について

林 君也

鉛釉の耐酸性に関する研究(第3報)

後藤繁策、青島忠義

Li<sub>2</sub>Oの添加がPbの溶出に及ぼす影響

製品デザインと装飾技法の研究

松本衆司、三宅清路

伊賀焼新趣製品のデザインの研究(第3報)

山本三郎、谷本藤四郎、中崎 慧

#### [Vol.8](#) 昭和48年(1973)

島ヶ原粘土の利用研究 岡森良次、佐波平三郎

ペタライト-釉薬について

林 君也

炭酸リチウムを使用しない土鍋用釉薬の研究

國枝勝利

低火度無鉛色釉の研究 熊谷 哉

製品デザインと装飾技法の研究 三宅清路、松本衆司、北川幸治

合成土灰を利用した伊賀土灰軸について 谷本藤四郎、熊野義雄

伊賀焼新趣製品の開発(第1報) 山本三郎、谷本藤四郎、熊野義雄

#### [Vol.9](#) 昭和49年(1974)

ペタライトの焼成性状について 平賀 豊

耐熱陶磁器素地の研究(第2報) 平賀 豊

焼成ペタライト-粘土系素地について

低火度無鉛色釉の研究 熊谷 哉

艶黒釉の研究 熊谷 哉

合成灰釉による色釉の基礎的試験 小林康夫

炉内ふん囲気と釉薬の関係について(1) 佐波平三郎

L.P.G 焼成における銅赤釉

低火度アイボリー磁器の研究 國枝勝利

対応研究 岡森良次

滋賀粘土の利用研究

土鍋の焼成過程における欠点防止の研究

製品デザインと装飾技法の研究 三宅清路、北川幸治、松本衆司

伊賀焼新趣製品の開発(第2報) 山本三郎、谷本藤四郎、熊野義雄

[Vol.10](#) 昭和 50 年 (1975)

- 一般釉薬の研究 I (黒釉について) 小林康夫  
一般釉薬の研究 II 熊谷 哉、岡森良次、佐波平三郎  
低膨張釉の研究 國枝勝利  
耐熱陶磁器素地の研究(第 3 報) 平賀 豊  
赤萬古用乳濁釉について(第 2 報) 水谷了介  
窯業工場排水の有害物質対策指導 後藤繁策、林 君也、青島忠義  
ゼーゲル錐の生産と品質管理試験 水谷了介、水谷麗子  
試作研究 三宅清路、北川幸治、松本衆司  
伊賀焼新趣製品の開発(第 3 報) 山本三郎、谷本藤四郎、熊野義雄

[Vol.11](#) 昭和 51 年 (1976)

- 割ぼう和食器用酸化磁器素地の研究 佐波平三郎、岡森良次  
一般釉薬の研究 III (釉薬の再現性について) 小林康夫  
一般釉薬の研究 IV (釉薬の再現性について) 小林康夫  
ゼーゲル錐の生産と品質管理試験 佐波平三郎、小林康夫、水谷麗子  
対応研究(A) 熊谷 哉、三宅清路、岡森良次  
「伊羅保」釉の試験  
黒泥上の白盛りの欠点防止  
魚焼き用網の研究  
島ヶ原黄土の利用試験  
半磁器坯土の比較試験  
新趣製品の開発試作  
対応研究(B) 水谷了介、佐波平三郎  
色貫入釉の試験  
色マット釉の試験  
黒マット釉の試験  
還元用鉄釉の試験  
赤萬古用ハケ目の試験  
なまご釉の改良試験  
釉の沈殿防止試験  
赤萬古用チャラ釉の試験  
炉内ふん囲気の調整による欠点防止試験

対応研究(c) 國枝勝利、小林康夫、伊濱啓一

烏泥用エンゴーベの開発

ピンクの発色の良い無鉛フリット釉の開発

還元用織部釉の開発

吸水率の低い半磁器素地の開発

砒青磁釉の研究

銅釉のブクの防止

CoO 緑マット釉の試験

SK9、OF 用無貫入織部釉の開発

瀬戸赤土素地のピンホールの改善

釉薬シートの成形

廃釉（釉薬の削りカス）の再利用試験

中火度焼成でも使用できるセレン赤釉試験

陶試紅の欠点改良試験

萬古陶磁器工業協同組合素地の焼成性状について

耐熱陶磁器素地の研究 平賀 豊

耐火度試験の研究 服部正明

窯業工場排水の有害物質対策指導 林 君也、青島忠義、伊藤 隆

カドミウム・セレン赤顔料による釉薬の一考察について 林 君也

試作研究 三宅清路

伊賀焼のデザインと試作研究(第1報) 谷本藤四郎、北川幸治、熊野義雄

## [Vol.12](#) 昭和52年(1977)

県内産窯業原料の試験結果について 平賀 豊、伊藤 隆、林 君也、青島忠義、服部正明

割ぼう和食器用酸化磁器素地の研究(続) 小林康夫

マット釉と市販顔料の関係 水谷了介

低膨脹色釉の研究(第1報) 國枝勝利

炆器粘土の焼成性状と乳濁釉について 伊濱啓一、佐波平三郎、水谷了介

ゼーゲル錐の生産と品質管理試験 岡森良次、水谷麗子

試作研究 三宅清路

伊賀焼のデザインと試作研究(第2報) 谷本藤四郎、北川幸治、熊野義雄

[Vol.13](#) 昭和 53 年 (1978)

- 中低火度釉の試験 國枝勝利  
鉄および銅の環元釉について 小林康夫  
低膨張色釉の研究(第 2 報) 國枝勝利  
炆器粘土の焼成性状と乳濁釉について 伊濱啓一  
半磁器原料の互換性の研究 熊谷 哉  
ゼーゲル錐の生産と品質管理試験 熊谷 哉、水谷麗子  
試作研究 三宅清路  
土鍋の把手形態研究 谷本藤四郎、北川幸治、岡森良次  
既成坏土の物性試験 岡森良次、谷本藤四郎、北川幸治  
耐熱陶器のデザインと試作 北川幸治、谷本藤四郎  
無鉛釉の酸による溶出について(第 1 報) 伊藤 隆、國枝勝利、青島忠義  
技術指導における対応研究 林 君也  
海外窯業技術研修生の指導 青島忠義  
データ・シートの作成 平賀 豊  
X 線回折試験の検討 服部正明

[Vol.14](#) 昭和 54 年 (1979)

- 景德鎮磁器坏土の試験結果 林 君也、平賀 豊、青島忠義、伊藤 隆、服部正明  
耐熱磁器質素地の研究 國枝勝利  
新半磁器の研究 國枝勝利  
釉と素地の適合性について 水谷了介  
陶磁器焼成管理技術の研究指導 伊濱啓一、熊野義雄  
焼成管理技術の指導 伊濱啓一、佐波平三郎、熊野義雄  
試作研究 三宅清路  
土鍋文様の試作研究 谷本藤四郎、北川幸治、岡森良次  
ガス窯による灰釉の加飾研究 北川幸治、谷本藤四郎、岡森良次  
対応研究(A) 國枝勝利  
オープンウェア用炆器素地の開発  
烏泥用なまこ釉試験  
耐熱性コーゼライト半磁器の開発  
陶石の水筈効果の試験  
皿の焼成ひずみの改良  
耐熱食器用釉の改良

SK5a 用の Cr-Sn ピンクの発色の良い安価な釉の開発

白雲陶器用色釉試験

トルコ青透明貫入釉試験

灰青色泡釉試験

半マットアイボリー釉試験

対応研究(B) 水谷了介

乳濁釉について

亀甲貫入釉の作製

白泥土原料の置換

低火度釉の作製

ねり込みくず土の再利用

白泥急須用チャラ釉

依頼研究の指導 試験課

半磁器素地の品質改良と原料処理

ゼーゲル錐の生産と品質管理試験 熊谷 哉、水谷麗子

#### [Vol.15](#) 昭和 55 年 (1980)

窯業原料の処理技術に関する研究(第 1 報) 伊藤 隆

陶磁器素地へのアルカリ(リチウム)添加の効果 林 君也、伊藤 隆

炻器素地の改良 小林康夫

粘土瓦の研究 熊谷 哉、小林康夫

試作の耐熱食器素地について 佐波平三郎、國枝勝利

低火度素地用無鉛フリット透明釉の研究 國枝勝利

還元焼成炻器素地用の透明釉とマット釉の試験 國枝勝利

試作研究 三宅清路

伊賀焼食卓用品の試作研究 北川幸治、谷本藤四郎、岡森良次

鉄・チタンの比色分析について 服部正明

赤外線加熱横型熱膨張計による測定 青島忠義、平賀 豊

焼成管理技術の指導 伊濱啓一、佐波平三郎、熊野義雄

#### [Vol.16](#) 昭和 56 年 (1981)

窯業原料の処理技術に関する研究(第 2 報) 伊藤 隆、稲垣順一

硫酸塩還元細菌による陶石中の硫酸根の除去

半磁器素地の基礎的研究 國枝勝利

半磁器坏土の鑄込み泥漿の管理技術の研究 伊濱啓一  
マット釉の基礎的研究 服部正明  
試作研究 三宅清路  
現代の食生活に対応した食卓用品の試作 北川幸治、谷本藤四郎、岡森良次  
下水道汚泥の資源化利用について 熊野義雄、服部正明

[Vol.17](#) 昭和 57 年 (1982)

急須用炻器坏土の改良 水谷了介  
高強度アルミナ質炻器素地の開発研究 佐波平三郎、服部正明  
珪灰石を利用した石灰長石質陶器について 服部正明、伊藤 隆  
試作研究 三宅清路  
伊賀焼伝統的工芸品の品質管理技術とデザイン開発 北川幸治

[Vol.18](#) 昭和 58 年 (1983)

石灰長石質陶器の基礎研究 國枝勝利  
半磁器坏土の品質管理技術 服部正明、伊藤 隆  
木節の特性及び坏土の焼成性状  
ペタライト系耐熱素地の管理と諸物性 伊濱啓一  
試作研究 三宅清路  
伊賀粘土を利用した炻器素地の研究 小林康夫  
炻器質素地による試作研究 北川幸治

[Vol.19](#) 昭和 59 年 (1984)

人工原料を利用したセラミックスに関する研究 國枝勝利、伊藤 隆  
半磁器製品の管理技術(第 1 報) 青島忠義  
アルミナ質炻器素地への添加物の焼結効果 服部正明  
顔料の釉薬への溶解と発色 國枝勝利  
試作研究(本場) 三宅清路  
伊賀産出原料を利用した炻器素地の実用化試験 佐波平三郎、北川幸治  
試作研究(分場) 北川幸治

[Vol.20](#) 昭和 60 年 (1985)

有機質解膠剤を使用したアルミナの泥漿鑄込み試験 國枝勝利  
In situ reaction 法によるリチアージルコニア系複合セラミックスの合成 伊藤 隆  
半磁器坏土の品質管理技術(第 2 報)陶石の置換試験 服部正明

耐熱土の還元焼成 水谷了介  
試作研究 三宅清路  
伊賀焼粘土の性状試験について 佐波平三郎  
耐熱陶器による厨房用品の試作研究 北川幸治

Vol.21 昭和 61 年 (1986)

ペタライト-粘土混合物焼成体におけるβ-石英固溶体の晶出 國枝勝利、金生興業 吉田正康  
焼成工程に於けるメカトロ化の研究(第 1 報) 伊濱啓一、稲垣順一  
陶磁器釉薬の熱膨張係数計算用因子について 國枝勝利、熊谷 哉  
試作研究(I) 三宅清路、小林康夫、中路洋子  
試作研究(II) 北川幸治

Vol.22 昭和 62 年 (1987)

低圧射出成形法の研究〔第 1 報〕パラフィン溶融体中でのアルミナの分散 國枝勝利  
電磁調理器用耐熱ちゅう房食器の研究開発 伊濱啓一  
コーゼライト、ムライト添加による耐熱素地の研究 青島忠義、北川幸治、谷本藤四郎  
試作研究 三宅清路  
酸化セラミックスの品質向上に関する研究 伊藤 隆、國枝勝利  
(別冊) 昭和 62 年度中小企業庁技術開発研究費補助金事業  
(長野県工業試験場及び山形県工業技術センターとの共同研究)

Vol.23 昭和 63 年 (1988)

リチア系セラミックスの研究 伊藤 隆  
ガスシャトルキルンの自動化 稲垣順一、伊濱啓一  
結晶釉の実用化試験 國枝勝利  
産業廃棄物の資源化研究 服部正明  
廃酸中和石膏の窯業原料としての利用  
伊賀地域に産する原料の品質管理技術と新製品開発の研究指導 青島忠義、北川幸治、谷本藤四郎  
試作研究 三宅清路  
(別冊) 三重県窯業試験場試作デザイン集成  
調理用遠赤外線放射セラミックスの開発研究 國枝勝利  
(別冊) 昭和 63 年度 四日市・桑名・津・伊勢地域加速的技術開発支援事業成果報告書  
(財)三重県中小企業振興公社,平成元年 2 月)P. 6~14  
内地向け新半磁器素地の開発研究  
(別冊) 昭和 63 年度 四日市・桑名・津・伊勢地域加速的技術開発支援事業成果報告書

Vol.24 平成元年 (1989)

- 伊勢珪砂を出発原料としたカオリナイトの水熱合成 稲垣順一  
油滴天目釉の研究 伊藤 隆  
高圧鑄込成形技術の研究開発 伊濱啓一、稲垣順一  
高効率赤外線放射セラミックスの研究 熊谷 哉  
第 1 報、陶磁器釉薬の色と赤外線放射特性の関連  
当世伊賀流土鍋宴席品揃のデザイン 北川幸治

Vol.25 平成 2 年 (1990)

- 伊勢珪砂を出発原料としたカオリナイトの水熱合成(第 2 報) 岡本康男、稲垣順一  
県内産窯業原料の調査と利用研究(第 1 報) 林 茂雄、服部正明、國枝勝利  
リチア系セラミックスの研究 伊藤 隆、名張市立中学校 吉永友美  
一焼結と物性に及ぼす使用原料の影響一  
セラミックスと金属の接合に関する研究(第 1 報) 日比野剛、伊藤 隆、服部正明  
低熱膨張性マット釉薬の結晶配向性 國枝勝利  
高効率赤外線放射セラミックスの研究(第 3 報) 國枝勝利  
試作研究 近藤玲子、榊谷幹雄、小林康夫  
陶磁器+金属溶射で新感覚商品をデザインする 北川幸治

Vol.26 平成 3 年 (1991)

- コーゼライトー灰長石系低熱膨張素地の研究(1) 國枝勝利、日本電信電話 浅見千里  
水硬性材料を用いたセラミックス製造技術の研究(第 1 報) 伊藤 隆  
人工粘土の合成技術の研究(第 3 報) 稲垣順一、岡本康男  
一カオリナイトにおけるヒドラジンのインターカレーション一  
県内産窯業原料の調査と利用研究(Ⅱ) 林 茂雄、青島忠義  
高効率赤外線放射セラミックスの開発研究(第 2 報) 國枝勝利、熊谷 哉  
平成 2 年度中小企業庁技術開発研究費補助金事業 成果普及講習会用テキスト(平成 3 年 10 月)愛知県瀬戸窯業技術センターとの共同研究  
新製品の総合的デザイン開発研究 榊谷幹雄、近藤玲子、小林康夫

Vol.27 平成 4 年 (1992)

人工粘土の合成技術(総括及び合成カオリナイトの粘土化) 稲垣順一、岡本康男、

四日市市役所 近藤靖司

セラミックスと金属の接合に関する研究(第 2 報) 日比野剛、佐野茂樹、伊藤 隆

「有機接着剤によるアルミナと金属の接着」

セラミックスと金属の接合に関する研究(第 3 報) 日比野剛

「低融点酸化物溶剤によるアルミナ同士の接合」

セラミックスと金属の接合に関する研究(第 4 報) 日比野剛

「金属溶剤法によるアルミナと金属の接合」

セラミックスの耐熱衝撃抵抗性と高周波特性に関する研究(1) 稲垣順一

-LAS 系の高周波特性について-

成形自動化に適した泥漿の研究 岡本康男、稲垣順一

複合材料設計支援エキスパートシステムに関する研究 田中雅夫、西川孝、中谷信也、小西和頼、

村川 悟、林 茂雄

窯業原料・窯業製品の品質化に関する研究

平成 4 年度中小企業庁地域活性化事業補助金・地域研究者養成事業

窯業原料粉末の改質と窯業製品の評価研究 國枝勝利

ALC コンクリートの品質改善 伊藤 隆

耐熱素地の改良 國枝勝利

高効率赤外線放射耐熱衝撃性セラミックスの検討 伊藤 隆、林 茂雄

希土類を用いた新しい無機顔料の研究 國枝勝利、庄山昌志

赤萬古土をデザインする 北川幸治、小林康夫

伊賀焼 CI マニュアル研究 榊谷幹雄、北川幸治

伊賀焼陶磁器工業協同組合土の開発試験 伊濱啓一、熊谷 哉

Vol.28 平成 5 年 (1993)

セラミックスの熱衝撃抵抗性と高周波特性に関する研究(Ⅱ) 稲垣順一

—多孔質耐熱セラミックスの耐熱衝撃抵抗性と高周波特性—

土灰釉に関する研究 庄山昌志、國枝勝利

低火度無鉛透明釉の開発と化学的耐久性の研究 國枝勝利、庄山昌志

平成 5 年度中小企業技術開発研究費補助事業(石川県九谷焼試験場、岐阜県陶磁器試験場

及び多治見市陶磁器意匠研究所との共同研究) 成果普及会テキスト

窯業原料・窯業製品の品質化に関する研究

平成 5 年度中小企業庁地域活性化事業・地域研究者養成事

平成5年度地域研究者養成事業「成果報告書」

窯業原料粉末の改質と窯業製品の評価技術 國枝勝利

効率赤外線放射耐熱衝撃性セラミックスの検討 國枝勝利、林 茂雄

希土類を用いた新しい無機顔料の研究—希土類を用いたジルコン系顔料の研究—國枝勝利、庄山昌志

セラミックス材料による水質浄化の研究 佐野茂樹

伝統的釉薬の研究 庄山昌志、國枝勝利

産地活性化のためのデザイン開発 岡田征之、北川幸治、小林康夫

「萬古土を利用したグリーンの器の提案」

複合材料設計支援エキスパートシステムの開発(2) 田中雅夫、西川孝、浜口純一、増田峰知、林 茂雄

-FRP 船外板設計エキスパートシステム-

有機溶媒添加による板状水酸アパタイト微結晶の水熱合成 岡本康男

伊賀産粘土による鑄込成形の研究 伊藤 隆、熊谷 哉

他誌掲載報告等

三重県産珪砂を利用した合成 稲垣順一、岡本康男

重要地域技術研究開発制度「ニューセラミックス用人工粘土の合成技術」研究成果報告書

平成5年4月20日

## Vol.29 平成6年(1994)

ニッケル色釉の研究(地場産業用素地・釉の研究) 國枝勝利、清水美幸ソニア

陶磁器の成型法を利用したファインセラミックスの成形技術の研究(1) 稲垣順一

貝殻を利用した多孔質底質改良剤の開発 稲垣順一

材料合成支援エキスパートシステムに関する研究(1) 林 茂雄、國枝勝利、庄山昌志、島地昭寿、  
浜口純一、増田峰知

セラミックスと金属の複合化技術に関する研究 日比野剛

新しい土鍋ライフを演出するための企画提案 北川幸治、榊谷幹雄

(産地活性化のためのデザイン開発)

伊賀焼粘土の泥しよう性状について 岡本康男、伊藤 隆

(伊賀焼の特色を生かした釉とデザインと技法の総合研究)

ゾルーゲル法による  $ZrSiO_4$  の作製( I ) 庄山昌志

耐酸、耐アルカリ質陶磁器釉薬の開発 國枝勝利、庄山昌志

他誌掲載等

萬古・土鍋の製法 國枝勝利 セラミックス,29,571-572(1994)

Vol.30 平成7年(1995)

石膏によるアルミナ鑄込泥漿の着肉特性 稲垣順一、名古屋工業技術研究所 小田喜一、柴崎靖夫  
石膏の吸水特性 稲垣順一、庄山昌志、名古屋工業技術研究所 小田喜一、佐野三郎、伴野巧、  
柴崎靖夫

材料合成支援エキスパートシステムに関する研究(第2報) 林 茂雄、國枝勝利、熊谷 哉、服部正明、  
庄山昌志、浜口純一、田畑靖晴、藤原基芳

粉末パターンフィッティング法(WPPD法)を用いた多成分系材料の定量分析 林 茂雄、  
名古屋工業大学 虎谷秀穂

ゾルゲル法による  $ZrSiO_4$  の作成(Ⅱ) 庄山昌志

NiO と CuO が特異な発色をする紬の晶出結晶とその制御 國枝勝利

産地活性化のためのデザイン開発一試作研究『夏の土もの』一 岡田征之、北川幸治、榊谷幹雄、  
水野加奈子

丸柱周辺で産出する粘土の性状について 伊藤 隆、岡本康男

石英一長石一粘土系素地の熱膨張特性 伊藤 隆

伊賀産粘土の鑄込み成形技術の研究 岡本康男、伊藤 隆

地域原料の特性を生かした陶磁器製品の開発研究 服部正明

他誌掲載等

溶融塩法によるアルミニウム基複合材料からのアルミニウムの回収

井上哲雄、稲吉 裕、兼松秀行、國枝義彦、林 茂雄、沖 猛雄

掲載誌:軽金属,49,183-188(1996).

泥しょう鑄込みの着肉速度に及ぼす石膏型の透過率の影響と解析

伴野巧、佐野三郎、小田喜一、芝崎靖雄、稲垣順一

名古屋工業技術研究所報告, 45, 155-160(1996)

カプセルフリーHIP および真空焼結によって調整したタンタル多孔質焼結体の気孔特性と静電  
容量

國枝義彦、畔柳 敦、井上哲雄、兼松秀行、稲垣順一、沖 猛雄

日本金属学会誌,59,1286-1291(1995)

Vol.31 平成8年(1996)

新しい視点からの陶磁器デザイン開発研究 平成8年度特定中小企業集積活性化支援事業

市場動向等の情報収集 北川幸治、榊谷幹雄、水野加奈子、熊谷 哉、伊濱啓一、川合啓之

パイロットデザイン試作 北川幸治、榊谷幹雄、水野加奈子

求評会と評価会 北川幸治、服部正明、榊谷幹雄、水野加奈子

商品開発のための基礎的技術要素の研究開発と指導・普及

加飾技術に係る各種データの解析・研究

伊羅保釉と黄瀬戸釉の研究 國枝勝利

意匠開発に係る情報処理技術の研究とその指導・普及

コンピューターグラフィックシステムによるプレゼンテーション 榊谷幹雄、  
岡本康男、水野加奈子

三重県下砕石・砂利プラントからの廃泥の有効利用の研究 國枝勝利、岡本康男

アルミドロスのリサイクルについて 岡本康男

伊賀焼素地の研究 稲垣順一、庄山昌志、佐波平三郎

伊賀焼の特性向上に関する研究(第2報)土灰釉に関する研究 庄山昌志

知的ハンドリング技術の研究—垂直直動型パラレルメカニズムの開発 増田峰知、藤原基芳、村川 悟、  
田畑康晴、増井孝実、岡本康男、伊濱啓一、中村達也

知的ハンドリング技術の研究—垂直直動型パラレルメカニズムの運動学と静力学 藤原基芳、増  
田峰知、村川 悟、田畑康晴、増井孝実、岡本康男、伊濱啓一、中村達也

粉末パターンフィッティング法を用いたセラミックス材料の定量 林 茂雄

#### [Vol.32](#) 平成9年(1997)

一般廃棄物焼却灰、下水汚泥焼却灰及びそれらの溶融スラグの有効利用に関する調査研究

國枝勝利 三重県環境科学センター 高桑三明

微生物起源ポリマーを利用したアルミナの泥漿鑄込 稲垣順一

全粉末パターン分解法を用いた天然原料の定量分析 林 茂雄、名古屋工業大学 虎谷秀穂

ゾルーゲル法による Fe-ZrSiO<sub>4</sub> 顔料の合成 庄山昌志

産業廃棄物有効利用のためのデザイン研究—砕石スラッジの活用術 北川幸治、榊谷幹雄、  
水野加奈子