

耐火物 第 77 卷 第 10 号 目次

2025 年 10 月

随 想：無機か有機か？	藤谷信吾	461
特別解説：シリカガラスⅠ ― 製造方法と性質 ―	葛生 伸	462
技術報告：衝撃吸収モルタルの開発	鈴木俊作, 森本 茂, 山内智玲	471
技術報告：AOD 炉における侵食条件を模した耐食性評価試験	清水公一, 後藤 潔	478
要 約：第 85 回 耐火物原料研究会 要約		
蛍光 X 線分析の精度に及ぼす原料種の影響	Dilip PANDEY, 松江 隆, 大庭康宏	484
アルミドロスがマッド材特性に与える影響	梶谷昭仁, 影山達也, 新谷悠記	486
マグネシアクリンカーの熱伝導性フィラーへの展開 ～フィラー特性とアプリケーション事例～	濱岡 崇, 日元武史	488
アルミナ-マグネシア質流し込み材骨材としての廃触媒アルミナの有効活用と性能評価	井手浩二, 神尾英俊, 清水公一, 江上雅之	490
耐火物サロン：競技かるた	中明 育	492
タイトルサービス		493
統計資料：耐火物生産実績（2025 年 7 月分）		494
銑鉄・粗鋼生産高速報（2025 年 7 月分）		495
耐火物手帳の活用の仕方その 5（編集後記 第 77 巻 第 10 号）		496
会 報（第 77 巻 第 10 号）		497
第 21 回（2026 年度）耐火物研究助成金の募集		499

編集担当理事 中尾 航
機関誌編集委員：
垣澤 英樹（委員長）
池淵 明孝（副委員長）
明石 孝也 飯山 真人 伊熊 泰郎 井上 遼 遠藤 理恵
大庭 康宏 加藤 雄一 神尾 英俊 郭 妍伶 佐藤 芳則
関根 圭人 田崎 秀之 谷口 佳 中尾 航 西田 一成
西田 直人 橋本 忍 原 大介 福山 博之 堀田 幹則
堀場 弘輝 前田 朋之 丸岡 大佑 吉田 克己 吉田 英弘
吉田 道之

講座小委員会委員：
中尾 航（委員長）
神尾 英俊 中坊 一也
松井 剛

タイトルサービス委員：
池淵 明孝

Contents

Essay : Inorganic or Organic?	S. FUJITANI	461
Review : Vitreous Silica I — Production Methods and Properties	N. KUZUU	462
Report : Development of Shock Absorbing Mortar	S. SUZUKI, S. MORIMOTO and N. YAMAUCHI	471
Report : Evaluation of Corrosion Resistance of Refractories Using Method Simulating Conditions in AOD Furnace	K. SHIMIZU and K. GOTO	478
Abstracts : The 85nd Symposium on Raw Materials for Refractories		
Effect of Different Raw Materials on X-ray Fluorescence Analytical Accuracy	D. PANDEY, T. MATSUE and Y. OBA	484
Effect of Aluminum Dross on Tap Hole Clay Properties	A. KAJITANI, T. KAGEYAMA and Y. NIIYA	486
Application of Magnesia Clinker to Thermally Conductive Filler		
~ Filler Properties and Application Examples ~	T. HAMAOKA and T. HIMOTO	488
Effective Utilization and Performance Evaluation of Waste Alumina Catalyst		
as Aggregate for Alumina-Magnesia Castable	K. IDE, H. KAMIO, K. SHIMIZU and M. EGAMI	490
Salon : Kyogi Karuta	I. NAKAOKI	492
Title Service		493
Statistics for Refractories Production (July 2025)		494
Statistics for Pig Iron and Crude Steel Production (July 2025)		495
Editorial Note (Vol.77 No.10 2025)		496
Notice of Members (Vol.77 No.10 2025)		497
The 21 th (2026) Research Grant for Refractories		499

The Technical Association of Refractories , Japan
New Ginza Bldg., 7-3-13, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, Japan
(TEL : 03-3572-0705)
(FAX : 03-3572-0175)

Officer :

Wataru NAKAO

Editorial Committee :

Chairperson : Hideki KAKISAWA

Vice-Chairperson : Akitaka IKEBUCHI

(Editors)

Takaya AKASHI Makoto IYAMA Yasuro IKUMA Ryo INOUE Rie ENDO Yasuhiro OBA

Yuichi KATO Hidetoshi KAMIO Yen-Ling KUO Yoshinori SATO Kiyoto SEKINE Hideyuki TASAKI

Kai TANIGUCHI Wataru NAKAO Kazuki NISHIDA Naoto NISHIDA Shinobu HASHIMOTO

Daisuke HARA Hiroyuki FUKUYAMA Mikinori HOTTA Koki HORIBA Tomoyuki MAEDA

Daisuke MARUOKA Katsumi YOSHIDA Hidehiro YOSHIDA Michiyuki YOSHIDA