

多元物質科学研究所
素材工学研究彙報

第 63 卷
 目 次

報 文

鉄鋼スクラップと元素循環に関する考察	北村信也	1
Na 蒸気を利用した Na フラックス法による GaN 単結晶の育成	{ 山田高広 山根久典	6
Fe-Sb 系合金の焼鈍に伴う表面組成の変化	{ 山本孝充 篠田弘造 鈴木茂	13
多結晶 Fe-Mn-Si 系オーステナイト合金の変形に伴う構造変化	{ 妹尾翔太郎 篠田弘造 佐藤真直 鈴木茂	19
製鋼スラグ中のクロムの化学状態と溶出特性	{ 畑田寛隆 丸岡伸洋 柴田浩幸 北村信也 篠田弘造 鈴木茂	27
ステンレス鋼精錬スラグの再資源化および廃熱回収システムの開発	{ 丸岡伸洋 畑田寛隆 篠田弘造 柴田浩幸 鈴木茂 北村信也	34
熔融スラグ中への固体酸化物の溶解挙動	{ 丸岡伸洋 柴田浩幸 北村信也	40
Basic Consideration on EAF Dust Treatment Using Hydrometallurgical Processes	{ T. Nakamura E. Shibata T. Takasu H. Itou	46
最近の微粉碎技術と資源処理への応用	{ 加納純也 張其武 齋藤文良	54
選択硫化反応を用いる使用済核燃料再処理法	{ 佐藤修彰 佐藤宗一	69
ラボ XAFS による物質の化学状態分析	{ 篠田弘造 田口武慶 鈴木 茂	77

資 料

Zeolite Synthesis from Fly Ash: Current Processes and their Benefits and Drawbacks	{ Tomasz Walek Fumio Saito Qiwu Zhang Junya Kano 86
液体構造から眺めた合金のガラス形成能に及ぼす添加元素の影響	{ 早稲田嘉夫 柴田浩幸 96