

目 次

〈解説〉

先端材料の研究以前—工学倫理の制約について—	小澤正邦	1
高性能材料作製のための粒子精密設計	藤 正督・高橋 実	5
Liはどのように固体中を移動するのか？—リチウムマンガンスピネルの場合—	石沢伸夫・立石賢司	15
粉末 X 線回折ピーク形状における有限な結晶粒サイズの効果	井田 隆	23

〈総説〉

セラミックス製品のLCA解析評価と低環境負荷プロセスの開発	蔵島吉彦	37
-------------------------------	------	----

〈論文〉

薄銅板上の塗装膜の内部摩擦測定	鈴木直樹, 風岡 修, 松井秀智 佐藤市周, 小澤正邦, 鈴木 傑	47
珪化木の模倣によるTiC 化木の作製	水谷 守・木下 昇・太田敏孝	51

〈研究業績〉		57
--------	--	----

〈セラミックス基盤工学研究センターニュース〉		68
------------------------	--	----