

目 次

〈総説〉	
無機中空粒子の合成とその応用 (英文)	ヨン セン ハン・グナワン ハディオ 樽谷圭栄・藤 正督・高橋 実 1
KTiOPO ₄ の相転移 (英文)	ステファン ノルベルグ 15
磁気光学インディケータとしての磁性ガーネット薄膜の合成	
.....	安達信泰・植松大輔・太田敏孝 21 奥田高士・町 敬人・腰塚直己
〈総合論文〉	
LiMn ₂ O ₄ の電子密度分布におよぼすフーリエ級数打ち切り誤差の影響 —分子動力学シミュレーションと軌道放射光回折データを用いた検討—	立石賢司・Douglas du Boulay・石澤伸夫 29
太陽電池用高純度シリコンの新しい製造法	島宗孝之・石澤伸夫 37
〈論文〉	
エマルジョン法によるLiNiO ₂ カソード材料の合成と電気化学的性質 (英文)	Jong-Hwan Kim, Bok-Hee Kim, Su-Jin Hong, Ik-Hyun Kwon 43 Myong-Youp Song, T. Ida, N. Ishizawa
金属AlとセラミックスAl ₂ O ₃ の接合メカニズムについて	蔵島吉彦 47
ステンレススチール上への耐熱性触媒用 γ -Al ₂ O ₃ コート膜の作製	小澤正邦・荒木健一 55
〈研究業績〉	61
〈センターニュース〉	77

