

目次

【巻頭言】

材料工学における混相流 井口 学 91

【特集】モノづくりと混相流(6) 機能性微粒子技術を支える現象・要素技術

高純度ポリマー粒子合成における粒径分布制御 今野幹男 94

せん断流動場における高濃度コロイドナノ粒子系の自己組織化

..... 藤田昌大・山口由岐夫 102

EEM (Elastic Emission Machining) によるナノ精度加工

..... 三村秀和・久保田章亀・山内和人・森 勇蔵 110

管型反応器を用いた単分散無機微粒子の連続反応晶析 河瀬元明 117

静電噴霧法による液中ナノ粒子のエアロゾル化と計測への応用

..... ウレット レンゴロ・金 順吉・奥山喜久夫 125

ナノ粒子を用いた超撥水剤の開発 鈴木道隆 133

【論文】

陰イオン性界面活性剤水溶液からなる細胞状泡沫層の安定性に及ぼすエタノール添加の影響

..... 藤田佳江・藤井友紀子・宮原敏郎 139

【国際会議だより】

第7回独日気泡塔シンポジウムに参加して 太田光浩 148

【書評】

Thermo-fluid Dynamics of Two-Phase Flow 賞雅寛而 151

【会告】 152

【維持会員】 183

【口絵写真】

フェーズフィールドモデルを用いた二相流数値シミュレーション 高田尚樹 巻頭