

目次

【巻頭言】

混相流における数値シミュレーション ..... 湯 晋一 ..... 89

【特集】ごみ問題への挑戦 ..... 91

RDF燃焼による廃棄物のエネルギー利用 ..... 森 滋勝 ..... 92

廃プラスチック混合物の連続油化プロセスの開発 ..... 増田隆夫 ..... 101

熱流動を利用したプラスチック-金属系複合廃棄物の分離回収法  
..... 天谷賢児・新井雅隆 ..... 109

有機性廃棄物のコンポスト化 ..... 中崎清彦 ..... 117

【論文】

格子ガスオートマトン法を用いた複雑形状流路内の流動解析  
..... 松隈洋介・後藤秀樹・阿部 豊・安達公道 ..... 126

【混相流先端技術】

超臨界流体中での粉体の調整 ..... 阿尻雅文 ..... 138

【企業と混相流】

攪拌槽型気液反応装置の特性  
(液自由界面からのガス巻き込みによるガス吸収反応の挙動) ..... 倉津正文 ..... 149

【海外混相流事情】

ハンブルク工科大学・Werther教授研究室滞在記 ..... 出口清一 ..... 152

【研究室紹介】

名古屋大学難処理人工物研究センターにおける固体廃棄物を利用する  
ガスクリーニング吸収剤の開発 ..... 松田仁樹・小澤祥二 ..... 155

【国際会議だより】

第5回日米熱工学合同会議 ..... 松尾篤二 ..... 159

第7回原子力工学国際会議(ICONE-7) ..... 片岡 勲 ..... 162

【会告】 ..... 164

【維持会員名簿】 ..... 192

【口絵写真】

溶融スラグの巻き込み特性 ..... 三宅俊也 ..... 巻頭