

## 目次

【巻頭言】		
混相流たわごと	芹澤昭示	333
【解説】		
技術者教育認定制度が目指すもの	大橋秀雄	335
【特集】ごみ問題への挑戦(3)		
原子力施設から発生する放射性廃棄物の処分研究	原啓二	342
原子力施設解体におけるエアロゾル粒子の飛散挙動	島田太郎・立花光夫・柳原敏	350
軽水炉からのゴミ処理を高速炉で行なう	常盤井守泰	358
ハイドレートをを用いた環境負荷物質の分離回収技術	清野文雄	364
【論文】		
超音波による気泡制御に関する研究	阿部豊・川路正裕・渡辺正	372
Application of Air-solid Two-phase Flows to an Underground Digging System	K.Miyazaki, T.Miyazaki, G.Chen, F.Yamamoto & K.Horii	387
【テクニカルデータ】		
鉛直管内固気液三相流の流動状況		
第2報: 固気液三相気泡流の流動状況	坂口忠司・楊京龍・津上弘道・田島功規・藤井正行	394
鉛直管内固気液三相流の流動状況		
第3報: 固気液三相スラグ流の流動状況	坂口忠司・楊京龍・津上弘道・田島功規・藤井正行	403
【企業と混相流】		
飲料用ディスペンサの発泡現象とその抑制方法	勝山勝治	412
【海外混相流事情】		
デンマーク工科大学ISVA滞在記	後藤仁志	414
【研究室紹介】		
CEA-Grenobleにおける混相流研究	Didier Besnard	418
【学会だより】		
キャビテーションに関するシンポジウム(第10回)報告	服部修次	423
【国際会議だより】		
アジア混相流シンポジウムを終えて	大場謙吉	426
第9回原子炉熱流動国際会議(NURETH-9)に参加して	賞雅寛而	429
【書評】		
流動層ハンドブック	山崎量平	433
【会告】		
【維持会員名簿】		
【口絵写真】		
液流動下におけるソノルミネッセンス	安田啓司	巻頭