

## 目次

【巻頭言】	
エネルギー・環境保全と混相流 .....	佐藤友彦 ..... 1
【総説】	
複数気泡の力学 .....	島 章 ..... 3
【論文】	
垂直管内気液二相流のボイド率変動特性と流動様式定量的判定法 .....	島山信夫・益山 忠 ..... 14
三流体モデルに基づく環状噴霧流の予測手法に関する研究 (第一報 方程式系の数値的安定性に関する検討) .....	富山明男・片岡 勲・古谷直哉・坂口忠司・菅原 悟 ..... 24
Fundamental Experiments of a Sand Collector with an Injection at the Collecting Mouth (Effects of the Inner Diameter Ratio on the Concentration and the Local Efficiency) .....	T.Nozaki, M.Fukuhara, Y.Shii ..... 33
【用語の解説】	
スラリー輸送に関する用語の解説(2) .....	益山 忠 ..... 38
【講座】	
粒子運動シミュレーションとDSMC法(1. 粒子間衝突と分子気体力学の基礎) .....	田中敏嗣 ..... 41
【企業と混相流】	
株ヒラカワガイダムにおける混相流 .....	上梨厚見 ..... 48
【海外混相流事情】	
Research Situation of Multiphase Flow in Hungary—a Review (Part I) .....	Gyenis, J. .... 52
【学会だより】	
第11回混相流レクチャーシリーズの報告 .....	企画運営委員会 ..... 66
「外国人研究者の講演会」第1回講演会報告 .....	東 恒雄・片岡 勲 ..... 67
【国際会議だより】	
「宇宙航空と流れの国際シンポジウム」を終えて .....	橋本弘之 ..... 68
【書評】	
ウォータージェット技術事典 .....	村井 等 ..... 71
【投稿規程】	
日本混相流学会誌投稿規程 .....	72
【会告】 .....	79
【維持会員名簿】 .....	96