

## 目 次

【巻頭言】	
科学・技術教育についての一見解 .....	大場謙吉 .....263
【恩師を語る】	
高浜平七郎先生の思い出 .....	藤田秀臣 .....265
【特 集】	
混相流のグラフィックシミュレーションと可視化 .....	松井剛一・文字秀明・湊 明彦 .....268
二流体モデル熱水力相関式の評価と改良 .....	秋本 肇 .....271
知的機能性流体の展望 .....	片岡 勲 .....273
混相流に関連した最近の応用技術開発 .....	橋本弘之・益山 忠・佐々木幹夫・稲村隆夫・杉山 弘・都田昌之 .....275
非線形ダイナミクス研究の現状 .....	小澤 守 .....277
三流体モデルによる環状噴霧流解析に関する検討 .....	富山明男・片岡 勲・坂口忠可 .....279
【総 説】	
知的機能性流体と混相流 .....	芹澤昭示 .....282
【論 文】	
二流体モデルに対する高次風上差分法の適用性 (第3報:数値解の精度に関する検討) .....	大川富雄・富山明男 .....291
振動・減圧環境下の液体中における気泡発生に関する研究 .....	辻野智二・島 章・三浦 誠・辻野哲可 .....301
固液二相流の相間作用 .....	楊 永荻・平野宗夫 .....306
【講 座】	
粒子運動シミュレーションとDSMC法(3. 衝突モデルと固気二相流への応用) .....	田中敏嗣 .....315
【企業と混相流】	
カーエアコンにおける気液二相流の諸問題 .....	日本電装(株):大原敏夫 .....324
【国際会議だより】	
日独混相流シンポジウムを終えて .....	斎藤孝基 .....329
【会 告】 .....	.....333
【維持会員名簿】 .....	.....344