

## 目次

【巻頭言】		
混相流工学の発展と本学会の役割 .....	村尾良夫 .....	203
【挨拶】		
会長就任のあいさつ .....	坂口忠司 .....	205
会長退任の挨拶 .....	鮎川恭三 .....	207
【追悼文】		
土方邦夫先生の思い出 .....	矢部 彰 .....	208
土方先生の思い出 .....	長崎孝夫 .....	209
【解説】		
煙型雪崩の流動機構とその解析 .....	福嶋祐介 .....	211
生物に関連した機能性混相流体 .....	大場謙吉 .....	221
【論文】		
ノズルおよびオリフィスからの気泡生成に関する実験的研究 (第2報: 気泡生成頻度に及ぼすガス吹込み方向とノズル内乱流遷移の影響) ..... 井口 学・千原知幸・横谷真一郎 .....		230
差分解の安定性と擬似微分方程式に関する考察 (第2報: 2流体モデル方程式系について) ..... 棚町芳弘・霜田善道・藪下幸久・標 宣男 .....		237
気泡流の初期挙動に関する数値シミュレーション ..... 森永栄二・鮎川恭三・越智順治・河原源太 .....		250
【講座】		
流砂および流砂を伴う流れの力学(2. 掃流状集合流動) .....	江頭進治 .....	258
【混相流先端技術】		
マイクロバブル発生技術による広閉鎖水域の水質浄化 .....	大成博文 .....	263
【企業と混相流】		
換気効率指標を用いた換気システムの評価 .....	樋渡 潔 .....	267
【海外混相流事情】		
トロント大学滞在記 .....	三澤雅樹 .....	270
【研究室紹介】		
中国工業技術研究所・海洋環境制御部における二相流に関する研究 ...	朝位孝二 .....	276
【学会だより】		
混相流シンポジウム'97(第16回)-北海道洞爺 を終えて .....	杉山 弘 .....	280
'96年度日本混相流学会「学会賞」の表彰について .....	橋本弘之 .....	283
混相流シンポジウム'97に参加して .....	吉岡 譲 .....	285
混相流シンポジウム'97に参加して .....	白澤 学 .....	286
混相流シンポジウム'97に参加して .....	永翁龍一 .....	287
混相流シンポジウム'97に参加して .....	寺崎尚嗣 .....	288
【国際会議だより】		
アメリカ機械学会流体工学部門夏期総会 因気混相流 .....	佐藤洋平 .....	289
第4回実験伝熱・流体工学・熱力学国際会議(ExHFT4) .....	浜口八朗 .....	292
「第2回PIV国際会議'97-福井」開催報告 .....	山本富士夫 .....	295
【会告】 .....		300
【維持会員名簿】 .....		323
【口絵写真】		
淀川河口で誕生した稚魚の旅 .....	中辻啓二 .....	巻頭