

目 次

【巻頭言】		
二相流動力学研究についての雑感	有富正憲	259
【挨拶】		
第14期会長に就任して	芹澤昭示	261
会長退任の挨拶	角山茂章	262
【特集】混相流と計測技術(3)		
固液混相流の濃度測定	益山 忠	263
固気液三相流の計測	赤対秀明・南川久人・細川茂雄	270
スラリー輸送における流動様式とその判定・測定法	佐藤 博	280
特殊流れの測定(流砂現象の計測)	宮本邦明	293
固液二相流における分散固体相の速度測定	齋藤隆之	302
【論文】		
長い鉛直円管内に満たされた水中を上昇する気泡群の発達過程	天谷賢児・手束貴由	310
サブチャンネルの間のポイドドリフトによる気液二相流量再配分に関する 二流体モデルを用いた計算(壁面および界面摩擦力の構成式の検討)	川原顕磨呂・佐田富道雄・岩本圭介	320
微細気泡生成装置の気泡計測に関する研究	張 蓉生・葉山真治・藤川重雄・高杉信秀	329
【企業と混相流】		
気流層石炭ガス化装置の開発	植田昭雄	339
【海外混相流事情】		
ロチェスター工科大学滞在記	井上順広	342
【研究室紹介】		
東京商船大学原子動力研究室における気液二相流研究	賞雅寛而	346
【学会だより】		
年会講演会2000(第1回)を終えて	井小萩利明	352
1999年度日本混相流学会「学会賞」の表彰について	芹澤昭示	356
年会講演会2000に参加して -生活流体シンポジウム-	篠田高明	361
年会講演会2000(第1回)に参加して	ビーロー カレン	362
年会講演会2000に参加して	成瀬正章	363
「学生会」2000年度夏期セミナーを終えて	佐田富道雄	364
【国際会議だより】		
The 3rd Israeli Conference for Conveying and Handling of Particulate Solids Joined with the 10th International Freight Pipeline Society Symposiumに参加して	武居昌宏・小杉佐内	368
二相流ダイナミクスに関する日米セミナーに参加して	松本洋一郎	371
第5回日独気泡塔シンポジウム	土屋活美	374
【会告】		377
【維持会員名簿】		394
【口絵写真】		
上昇する気泡の後流による物質の混合	高曾 徹、國場裕介	巻頭