

総 合 目 次

(V o l . 5)

	卷一 号	ペー ージ
【巻頭言】		
混相流研究の体系化へむけての私見	鮎川恭三	5-1 1
多学籍研究系としての学会の役割と機能	新見英幸	5-2 77
本学会の求心力と牽引力	深野 徹	5-3 181
学会と企業の連携 (サイエンスとエンジニアリングの間で)	山中晤郎	5-4 287
【挨拶】		
会長就任のあいさつ	大橋秀雄	5-3 183
会長退任のあいさつ	岐美 格	5-3 184
【総 説】		
気液二相流研究史と関連技術		
—気液二相流研究史の私感 (第5報)—	赤川浩爾	5-2 79
ねじれ管による水力及び空気輸送	渡辺敬三	5-4 289
外部循環式エアリフト型気泡塔の特性と応用	中尾勝實	5-4 303
【解 説】		
気液二相流のモデリングと基礎方程式	片岡 勲	5-1 3
中性子ラジオグラフィによる混相流の可視化	三島嘉一郎・竹中信幸	5-2 102
【論 文】		
Size of Bubbles Leaving a Three-Phase Fluidized Bed Containing Low Density Particles		
Miyahara Toshio・Myung-Sup Lee・Tatsumi Nobuhiro・Takahashi Teruo	5-1	22
Transmural Pressureによる断面変形を伴う垂直管内気液二相流の圧力損失		
酒井直樹・小澤 守・原田 旭・坂口忠司	5-1	31
Axial and Circumferential Film Flow Rate Prediction in a Horizontal, Annular		
Two-Phase Flow Using the FIDAS-3DT Code	曹 治平・管原 悟	5-2 119
水平円管内流れにおける沈降性粒子の移流分散		
藤崎一裕・大浦芳弘・粟谷陽一	5-3	239
2球体間に付着する液滴体積の数値解析		
村瀬和典・柴田治久・安田洋一・外山茂樹	5-4	322
水平管および水平に近い傾斜管内気液環状二相流 —管周に沿う局所の液膜諸特性—		
逢坂昭治・森岡 斎・深野 徹	5-4	332
【談話室】		
シャーベット路の運転	牧 博司	5-2 145
Rensselaer Polytechnic Institute 滞在記	竹中信幸	5-3 251
【学会だより】		
第6回混相流レクチャーシリーズの報告	片岡 勲	5-1 50
混相流シンポジウム'91 (第10回) を終えて	東稔節治	5-3 254
第7回混相流レクチャーシリーズの報告	企画運営委員会	5-3 257

	卷一 号	ページ
【国際会議だより】		
第1回日中スラリー輸送技術シンポジウムに参加して	高橋 弘	5-1 52
第3回日米機械学会熱工学合同会議に参加して	波江貞弘	5-2 141
第1回日米流体工学会議に出席して	東 恒雄	5-3 258
Second World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics	佐藤泰生	5-3 262
混相流国際会議'91 つくば		
国際会議委員長報告		5-4 358
海外組織委員の感想記		5-4 365
若手・中堅参加者の印象記		5-4 370
各セッションの報告		5-4 376
オープンフォーラム報告		5-4 404
ビデオコーナー		5-4 410
バンケット報告		5-4 412
テクニカルツアー・技術展示		5-4 415
サテライトセミナー		5-4 417
【海外情報】		
ロンドン滞在雑感	大場謙吉	5-1 44
【特 集】		
「地球規模の混相流特集号」を企画して	中辻啓二	5-3 185
自然災害における混相流 -土石流-	芦田和男・江頭進治	5-3 186
大気中の混相流	木村竜治	5-3 204
最近の地球温暖化と10年スケールの大気海洋結合現象	山形俊男	5-3 212
密度成層状態下の大気運動と乱流輸送現象	植田洋匡	5-3 224
【企業と混相流】		
当社における混相流関連の研究開発	森岡宏次	5-4 348
三菱重工業(株)高砂研究所における混相流研究	山口信行	5-4 350
企業における混相流関連の研究開発の現状	大橋 昭	5-4 354
【研究速報】		
脈動流中の粒子抵抗	坂本定男・金澤康次・近藤 徹	5-3 247
【用語の解説】		
気液二相流に関する用語のやさしい解説(1)	深野 徹	5-4 343