

総 合 目 次

(Vol. 6)

	卷一 号	ページ
【巻頭言】		
シンポジウム考	前田昌信	6-1 1
混相流	坂本雄二郎	6-2 129
大学改革の流れの中で	架谷昌信	6-3 261
粉粒体の挙動	鈴木昭明	6-4 365
【祝 辞】		
大橋秀雄先生の藍綬褒章受章を祝う	松本洋一郎	6-2 131
【挨 拶】		
日本混相流学会への私の想い—創ることから自立的発展へ—	赤川浩爾	6-3 262
自然を見つめて	岐美 格	6-3 264
5周年に寄せて	大橋秀雄	6-3 267
【恩師を語る】		
山縣 清先生のこと	西川兼康	6-4 366
【随 想】		
中国のスラリー輸送	川島俊夫	6-1 88
国による空気輸送の研究様式の相違	森川敬信	6-4 368
【総 説】		
宇宙における気液二相流排熱技術	藤井照重	6-1 3
環状噴霧流の気液混合方式と流れの流動方向変化	岡田 修	6-1 18
密度成層水域における乱れと鉛直混合現象	道奥康治	6-2 132
吹き出しを備えたコレクタによる粉粒体の流体輸送	野崎 勉	6-2 149
二相流の抵抗減少効果	渡辺敬三	6-4 371
【解 説】		
熱流動解析に使用されている二流体モデルの構成式	三島嘉一郎	6-1 35
鉄鋼製造プロセスと混相流	井口 学・植村知正・山本富士夫・森田善一郎	6-1 54
PIVの基礎と応用	山本富士夫・植村知正	6-1 65
微生物世界の混相性	服部 勉	6-3 293
最新の超純水製造技術とその特性	大見忠弘	6-3 297
ターボポンプの気液二相流性能 (その1: 流動様相と性能予測)	古川明德・佐藤紳二	6-4 379
【論 文】		
水平管および水平に近い傾斜管内気液環状二相流—じょう乱波の特性と液体輸送量—	逢坂昭治・森岡 斎・深野 徹	6-1 80
L N ₂ 自然循環ループにおける循環特性と密度波振動	浅尾芳久・小澤 守・竹中信幸	6-2 159

Numerical Analyses of Air Lift Pumps based on the Multi-Fluid Model 富山明男・古谷直哉・南川久人・坂口忠司	6-2	173
エアリフトポンプの揚固特性（粒度分布と粒子密度分布のある場合） 吉永俊雄・佐藤泰生	6-3	305
繊維状の物質を含む空気の袋小路領域内での流動の観察—画像処理を用いた場合— 北條勝彦・横田喜郎	6-4	387
二相流数値解析における質量保存式の選択が数値解に及ぼす影響 大川富雄・富山明男	6-4	395
【談話室】		
ルーアンにカオスを訪ねて リスポンはいい所ですよ！	小澤 守 池田裕二	6-2 208 6-4 427
【学会だより】		
混相流シンポジウム'92（第11回）を終えて 混相流シンポジウムに参加して 混相流とコンソール	橋本弘之 梅景俊彦 村井祐一	6-3 329 6-3 330 6-3 332
【国際会議だより】		
112th ASME WINTER ANNUAL MEETING Marangoni（マランゴニ）波動 二相流ダイナミクスに関する日米セミナーの報告 坂口忠司・浜口八朗・富山明男・南川久人	山本富士夫 舟田敏雄	6-1 110 6-3 333 6-3 336
【海外情報】		
私のケンブリッジ 1992	萩原良道	6-4 432
【研究室紹介】		
京都大学原子炉実験所熱特性研究グループ紹介	三島嘉一郎	6-2 205
【用語の解説】		
気液二相流に関する用語のやさしい解説(2)	深野 徹	6-1 92
気液二相流に関する用語のやさしい解説(3)	深野 徹	6-2 189
気液二相流に関する用語のやさしい解説(4)	深野 徹	6-3 314
【企業と混相流】		
(株)日立製作所エネルギー研究所における混相流研究 連続式高圧輸送装置の開発	内藤正則・湊 明彦 藤森勝彦	6-1 99 6-1 101
(株)タクマにおける混相流	篠田高明	6-1 103
三井造船(株)玉野事業所における混相流研究	三井達夫	6-1 106
日立造船における混相流技術の活用	鈴木基光・古寺雅晴	6-2 191
(株)神戸製鋼所における混相流	坂本雄二郎	6-3 319
加圧流動層ボイラに関する研究開発の現状	大木勝弥・吉岡 進・宮本知彦	6-3 322
KANOMAXの混相流関連計測機器について	佐藤行成	6-4 406
ダム堆砂スラリー輸送技術の開発	瀧本純也・袴塚幸一	6-4 410
東芝原子力技術研究所における混相流研究	根井弘道	6-4 412

【海外混相流事情】

アメリカにおける大学教育と混相流研究事情—ミネソタ大学に滞在して—	関根正人	6-2	195
カナダにおける混相流の研究	川瀬義矩	6-2	201
ドイツにおける混相流の研究	柘植秀樹	6-3	324
英国における混相流研究事情	菱田公一	6-4	415
Research on Two-Phase Gas/Liquid Flow and Heat Transfer in Britain	B.J.Azzopardi	6-4	418

【書評】

Slurry Flow…Principle and Practice			
	辻 裕	6-1	113
流体力学シリーズ2 混相流体の力学	富山明男	6-2	213
海と生きる 舟・人・環境	石田憲治	6-3	341
新体系化学工学 微粒子工学	田中敏嗣	6-4	438

【新製品紹介】

粉体工学研究・設計支援システム「GRIND」	辻 裕	6-4	439
------------------------	-----	-----	-----

【特集】

日本混相流学会創立5周年記念座談会		6-3	269
-------------------	--	-----	-----