

総 合 目 次

(V o l . 7)

	卷 号	頁 数	ペ ー ジ
【巻頭言】			
学会の発展の踊り場で	中西重康	7-1	1
空調事業における研究開発の現状と今後の展望			
一人間と技術の調和	鳥越邦和	7-2	95
混相流とその拡がり	橋本弘之	7-3	189
日本混相流学会の将来性について	松井剛一	7-4	303
【挨拶】			
会長就任のあいさつ	神山新一	7-3	191
会長退任にあたって	大橋秀雄	7-3	192
【恩師を語る】			
沼知福三郎先生のこと	大場利三郎	7-1	3
棚澤 泰先生のこと	中山満茂	7-3	193
水科篤郎先生のこと	片岡邦夫	7-4	305
【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6報)—	赤川浩爾	7-2	97
水蓄熱技術の基礎(その1:水生成の機構)	稲葉英男	7-2	113
水蓄熱の現状と課題	中原信生	7-2	121
水蓄熱技術の基礎(その2:水の凍結と氷の融解現象)	稲葉英男	7-3	196
異相界面の科学(ナノスケールの視点)	松重和美	7-3	204
【解 説】			
ターボポンプの気液二相流性能(その2:流動機構と性能改善)	古川明德・佐藤紳二	7-1	5
トンネル建設におけるカプセル輸送システム	内田 誠・小杉佐内	7-1	13
電気粘性流体(ER流体)の特性とロボット制御への応用について	杉本 旭・池田博康	7-1	23
水蓄熱工学のための水の構造と物性	前野紀一	7-3	211
雲仙普賢岳における土石流・火砕流	平野宗夫	7-3	220
【論 文】			
浚渫泥の混気圧送法における圧力損失に関する研究	西川 豊・橋本文作・片岡 勳・武居昌宏・松前祐司・堀井清之	7-1	33
二流体モデルに基づく気液二相分散流の基礎方程式とその数学的性質	片岡 勳・富山明男	7-2	132
Development of a Calculation Code of Circulation Flow Induced by Bubble Plume in a Tank			
A. Gofuku・T. Toi・I. Kataoka・A. Serizawa・K. Kojima・T. Morikawa	7-3	232	

二流体モデルに対する高次風上差分法の適用性 (第1報:線形モデル方程式に基づく考案)	大川富雄・富山明男	7-3	241
混気圧送浚渫泥輸送のシステムにおける液相スラッグの流動現象 —液相スラッグの生成・成長・崩壊—	西川 豊・橋本文作・片岡 勳・武居昌宏・松前祐司・堀井清之	7-4	335
水平管内気液環状二相流におけるホールドアップ変動と差圧変動の統計的性質と 流動様相	逢坂昭治・仮屋崎 侃・濱野成敏・深野 徹	7-4	344
【テクニカルノート】			
200mm管における気液二相流実験	亀田泰武・森田泰治郎	7-3	250
回転管内気液二相流に関する実験的研究	山口博司・須知成光	7-4	354
【学会だより】			
混相流フォーラム関西「混相流の機能化・知能化研究会」のご案内	片岡 勳	7-1	65
第8回混相流レクチャーシリーズの報告	企画運営委員会	7-1	67
第9回混相流レクチャーシリーズの報告	企画運営委員会	7-1	68
混相流シンポジウム'93(第12回)を終えて	深野 徹	7-3	265
'92年度日本混相流学会「学会賞」の表彰について	外山茂樹	7-3	267
混相流シンポジウム'93に参加して	宋 明良	7-3	268
混相流シンポジウム'93に参加して	佐伯真紀	7-3	269
第10回混相流レクチャーシリーズの報告	企画運営委員会	7-3	270
【国際会議だより】			
ASME Fluids Engineering Confereceの報告	石間経章	7-3	272
第12回スラリーハンドリングとパイプライン輸送に関する国際会議に参加して —愛の湖公園—	高橋 弘	7-4	373
国際溶媒抽出会議の報告	山口 学	7-4	377
第3回国際会議オプティカルパーティクルサイジングを終わって	前田昌信	7-4	381
【研究室紹介】			
台湾大学における粉粒体技術実験室	呂 維明	7-2	156
【用語の解説】			
スラリー輸送に関する用語の解説	益山 忠	7-4	361
【企業と混相流】			
鉄鋼製造プロセスにおける混相流	山岡秀行・高谷幸司	7-1	41
日本酸素(株)における混相流	坂上誠一・川上 浩	7-2	142
(株)荏原総合研究所における混相流研究	小松厚造・檜山浩国	7-3	262
OVALの混相流流量計について	小川 胖	7-4	364
【海外混相流事情】			
フランス困騷流	近江和生	7-1	44
Interfaces and Turbulence About Some of French Research Efforts	D.Besnard	7-1	50
ノルウェーにおける混相流の研究(人工爆破による雪崩実験)	西村浩一	7-2	144

		巻一 号	ページ
Research on Multiphase Flow in Norway	K.H.Bendiksen・O.J.Nydal	7-2	147
ミズーリローラ大学滞在記	高橋 弘	7-4	368
【書 評】			
カオス(CHAOS)-新しい科学をつくる-	金野秀敏	7-1	70
粉の小箱 四分法(一)	辻 裕	7-2	160
【特 集】			
トンネル掘削時における粉塵処理のための坑内換気について	吉田 順	7-4	308
埋立時の微細土粒子を含む余水の拡散予測に関する実施行上の問題点	小林義明	7-4	310
ウォータージェットジオテクノロジーへの応用	吉田哲雄・増本輝男	7-4	314
気泡浴槽における気液二相流応用の実情と今後の課題	原田英次	7-4	318
海洋油ガス田開発における多相流ポンプの研究開発	伊原 賢	7-4	324
小型ボイラにおける二相流の諸問題	田中 収	7-4	332
【マルチウィンドウ】			
日本混相流学会に出会って	松本 元	7-1	71
若い方々のための「学会発表の手引」	辻 裕	7-3	274
【口絵写真】			
Instability Induced Mixing of Two Gases in a Shock Tube	D.Besnard	7-1	
自由界面をもつ2次元気泡ブルームの流動構造	松本洋一郎	7-2	
高速X線CTによる気液二相流の可視化	堀 慶一・赤井 誠	7-3	
乾雪表層雪崩	西村浩一	7-4	