

総 合 目 次

(Vol. 4)

	卷一 号	ページ
【巻頭言】		
混相流研究の特質	大橋秀雄	4-1 1
21世紀に向けて	岐美 格	4-2 99
環境調和型技術としてのパイプ輸送システムを考える	茂呂端生	4-3 171
混相流研究の新たな展開を望む	神山新一	4-4 273
【挨拶】		
会長再任のあいさつ	岐美 格	4-3 173
【解説】		
気流層石炭ガス化システムの要素技術	小山俊太郎	4-2 101
気液二相流のモデリングと基礎方程式	片岡 勲	4-4 275
【論文】		
Energy Approach for Wear Distribution in Slurry Pipelines	Roco, M.C. • Cader, T.	4-1 2
Mass Transfer between Particles and Liquid in Gas-Liquid-Solid Three-Phase Upflow through a Vertical Tube	Kikuchi Ken-ichi • Mizukami Yutaka • Enda Shigeyuki Takahashi Hiroshi • Sugawara Takuo	4-1 21
Hydraulic Studies in Low Height Packed Column with Regularly Packed Metal Rasching Rings	Miyahara Toshiro • Tano Tatusmi • Takahashi Teruo	4-1 32
水平流路内気液界面波動(流動液体上の孤立波の挙動)	塩見洋一 • 小澤 守 • 坂口忠司	4-1 42
粗粒子群の垂直管内水力輸送に関する研究(第1報、固液二相流)	佐田富道雄 • 佐藤泰生 • 吉永俊雄 • 稲垣勝巳	4-2 111
粗粒子群の垂直管内水力輸送に関する研究(第2報、気液固三相流)	佐田富道雄 • 佐藤泰生 • 吉永俊雄	4-2 125
気液上昇並流における電磁流量計の感度	村上光正 • 丸尾賢一 • 藤原征浩 • 村上 惇 • 吉織忠継	4-2 141
エアリフトポンプの揚固特性	吉永俊雄 • 佐藤泰生 • 佐田富道雄	4-3 174
固液混相流における濃度変動と圧力変動	――固液混相流における圧力変動に関する研究(第4報)――	
	高橋 弘 • 桐生誠司 • 益山 忠	4-3 192
液体薄膜変動の光学的計測システム	鈴木孝司 • 橋本弘之	4-3 210
固液混相流における圧力変動に及ぼす微粒子の影響…		
固液混相流における圧力変動に関する研究(第5報)	高橋 弘 • 桐生誠司 • 益山忠	4-4 284

	卷一 号	ページ
ディーゼル噴霧内の液滴密度、運動量流束、流速の分布		
趙 日永・箕浦 彰・中村陽介・齋藤昌弘・千田二郎・藤本 元	4-4	307
【テクニカルノート】		
雪の水力輸送に関する研究（雪分率調整器の開発、仕切り弁における圧力損失および閉塞の発生機構）		
白樫正高・高橋正樹・内倉章夫	4-1	61
300mm管における気液二相流実験		
亀田泰武・森田泰治郎	4-3	219
【談話室】		
国際会議と上手になれなかった私の英語		
赤川浩爾	4-4	328
【学会だより】		
第4回混相流レクチャーシリーズ「基礎から最前線まで」		
――気液二相流の数値シミュレーションの報告――	芹沢昭示	4-1 74
混相流シンポジウム'90（第9回）を終えて	外山茂樹	4-3 250
第3回混相流インターナショナル・レクチャーコースを終えて	辻 裕	4-4 323
【研究室紹介】		
粉粒体の輸送および貯槽のウルフソン・センタ	辻 裕	4-1 72