

目 次

【巻頭言】		
シミュレーション - 泥臭い話をもう少し -	齊藤孝基	115
【特 集】		
学会10周年記念特集(1)		
・学会設立10周年によせて - リーダーの発想の必要性 -	赤川浩爾	116
・学会の発展を期待して	岐美 格	118
・学協会の強化・支援に向けて	大橋秀雄	119
・日本混相流学会創立10周年を祝う	神山新一	121
・学会10年の歩み	東 恒雄	123
【総 説】		
Molecular Kinetic Approach to the Modeling of Condensation	A.E.Beylich	127
【論 文】		
水平丘管路内気液二相流の流動様式に関する研究 (第2報、水平-緩傾斜上昇管における流動様式)	坂口忠司・南川久人・細川茂雄・杉浦守男 兪 和俊・清水信寿・伊原 賢・池田憲治	138
狭平行平板内静止水中単一空気泡の終端速度と抗力係数	富山明男・細川茂雄・江原昌彦・宮永佳晴 川久保芳男・木野戸広	146
静止液中における単一大気泡の上昇速度並びにスラグ流の流動パラメータ に及ぼす液体粘度の影響	古川 徹・深野 徹	154
【テクニカルノート】		
三流体モデルに基づく環状噴霧流の予測手法に関する研究 (第三報 液滴付着率の構成方程式の検討)	片岡 勲・富山明男・松浦敬三・坂口忠司 菅原 悟	171
【講 座】		
磁性流体(2. 磁性流体力学の基礎式)	神山新一	184
【混相流先端技術】		
磁性流体を利用したガス圧縮機の開発	佐田富道雄・佐藤泰生・糸永泰彦・西村睦郎	190
【企業と混相流】		
原子力分野における気液二相流研究	村瀬道雄	193
東芝原子力技術研究所における混相流研究	師岡慎一	195
【研究室紹介】		
伝熱流動研究室における二相流研究	秋本 肇	197
【国際会議だより】		
国際溶媒抽出会議	山口 学	200
【会 告】		206
【維持会員名簿】		223