

目 次

【巻頭言】		
研究雑感	赤松映明	1
【小特集】		
地球環境と混相流		
・CO ₂ 分離技術	西川信行	3
・CO ₂ 海洋貯留と混相流	平井秀一郎・岡崎 健・土方邦夫	12
・地球温暖化問題		
一温暖化物質循環メカニズムと海洋機能を利用した温暖化対策技術一		
.....	水野建樹・齋藤隆之	23
・Studies on Dissolution of CO ₂ in the Ocean	P.M.Haugan	32
【論 文】		
横U字管と上下水平管からなる管路における気液二相流の流動様式		
坂口忠司・藤井快彦・細川茂雄・南川久人・上野隆司・中森信夫		
.....	児玉淳一郎	39
水平丘谷管路内気液二相流の流動様式に関する研究		
(第1報、水平管および水平一緩傾斜下降管における流動様式)		
坂口忠司・南川久人・細川茂雄・齋 和俊・杉浦守男・清水信寿		
.....	伊原 賢・池田憲治	50
【テクニカルノート】		
ぬれにくい平板上の単一液滴形状に関する一考察		
中田敏夫・細川 力・藤原良樹・大上芳文		60
垂直管内気液対向環状流の界面の不安定性に関する実験的研究		
.....	柴田裕一・神永文人	66
【講 座】		
磁性流体(1. 磁性微粒子を含む流体の特性)	神山新一	76
【混相流先端技術】		
カラム浮選によるコールクリーニング		
.....	上山惟一・松方正彦	83
【学会だより】		
第15回混相流レクチャーシリーズの報告	企画運営委員会	94
【マルチウィンドウ】		
二相流ダイナミクスに関する日米セミナー(第5回)のお知らせ ...	深野 徹	95
THE MULTIPHASE FLOW INTERNATIONAL PRIZEに関するお知らせ		
.....	辻 裕	96
【投稿規定】		98
【会 告】		105
【維持会員名簿】		111