

目次

【巻頭言】	
これからの研究開発	清水 翼227
【特集】	
学会10周年記念特集(2)	
・日本混相流学会創立10周年記念座談会(その1)	
-混相流に関する研究開発の将来展望-229
・ボイラ混相流技術のあゆみ	松尾篤二241
・バイオリアクター -その現状と将来展望-	東稔節治・田谷正仁246
・わが国における資源開発とスラリー輸送技術	益山 忠251
【論文】	
差分の安定性と擬似微分方程式に関する考察(第1報:線形圧縮性流れ方程式系について)	棚町芳弘・霜田善道・藪下幸久・標 宜男255
静止流体中を上昇する球形気泡に働く力	高木 周・松本洋一郎264
【テクニカルノート】	
赤外線画像解析による加熱液膜流の表面温度分布測定	伊藤昭彦・森永真二274
【ショートノート】	
垂直円管内気液二相上昇流における炭酸ガスの吸収	菊地賢一・高橋 博・斎藤達央282
【講座】	
磁性流体(3.磁性流体の流動特性)	神山新一286
【用語の解説】	
密度成層流のパラメーターに関する用語の解説	道奥康治294
【混相流先端技術】	
光学繊維プローブを用いた混相系計測法の基礎	幡野博之・土屋活美297
【企業と混相流】	
建設業における混相流の研究事例 -作業粉塵と霧-	藤井義久301
【海外混相流事情】	
ドイツ・カールスルーエ大学本文・水資源研究室(IHW)	道奥康治304
【研究室紹介】	
電力中央研究所・水理部における二相流研究	田中伸和309
【学会だより】	
混相流シンポジウム'96(第15回)-福井の終了報告	山本富士夫313
'95年度日本混相流学会「学会賞」の表彰について	橋本弘之317
混相流シンポジウム'96に参加して	大川富雄320
混相流シンポジウム'96に参加して	金子忠利321
混相流シンポジウム'96に参加して	西田浩二322
混相流シンポジウム'96に参加して	山本恭史323
「外国人研究者による講習会」平成7年度第1回及び第2回講演会報告	片岡 勲・文字秀明・松井剛一324
【国際会議だより】	
二相流ダイナミクスに関する日米セミナー(第5回)	深野 徹325
ASME流体工学部門会議の報告	村井祐一・高木 周327
【アンケート報告】329
【会告】332
【維持会員名簿】341