

目 次

【巻頭言】	
エコテクノロジーの創造と混相流研究	宇佐美毅 .....345
【特 集】	
学会10周年記念特集(3)	
・日本混相流学会創立10周年記念座談会(その2)	
-日本混相流学会への期待-	.....346
・宇宙と混相流	藤井照重 .....351
・流体機械における混相流 -その研究状況と課題-	.....356
峯村吉泰	
・軽水炉開発における混相流技術	秋本 肇 .....360
混相流シンポジウム'96フォーラム	
・地球環境研究に見る産官学共同研究	齋藤隆之 .....364
・産学共同研究における日米比較とバイオマテリアルの例	安田公昭 .....366
・地域の産業振興から見た産学官連携	倉田源右エ門 .....368
【解 説】	
Large Eddy Simulation -混相乱流の数値シミュレーションに向けて-	.....372
梶島岳夫	
【論 文】	
サブチャンネル間で水力学的に非平衡な気液二相流の乱流混合の取扱い	.....379
川原顕磨呂・佐田富道雄・永野一哉・佐藤泰生	
【テクニカルノート】	
鉛直円管内気液二相気泡流の気相体積率分布に関する一考察	.....389
坂口忠司・井尻弘紀・煙崎正之・赤對秀明	
鉛直円管内粗大粒子-水系固液二相流の流動様式	.....397
坂口忠司・党 力・三杉幸夫・梶原吉郎・山下高広	
【講 座】	
磁性流体(4. 磁性流体の応用面)	神山新一 .....405
【企業と混相流】	
空調冷凍機器における混相流の研究	黒河通広 .....410
【海外混相流事情】	
パドュー大学滞在記	賞雅寛而 .....413
【学会だより】	
第16回混相流レクチャーシリーズの報告	企画運営委員会 .....417
講習会「混相流解析の基礎と応用」	松本洋一郎 .....418
【国際会議だより】	
第19回理論及び応用力学国際会議の報告	神山新一 .....419
ASME-FED(流体工学)会議・第5回化学工学世界会議(5th World	
Congress of chemical Engineering)・第2回PTFに参加して	辻 裕 .....421
ACS CO ₂ 回収・利用・固定シンポジウムに参加して	齋藤隆之 .....425
第19回ICTAMに参加して	文字秀明 .....428
【マルチウィンドウ】	
混相流研究夏季学生セミナー	芹澤昭示 .....429
【会 告】	
.....	.....433
【維持会員名簿】	
.....	.....451