

目次

【巻頭言】

知識の構造化とネットワーク型知識基盤	松本洋一郎	195
--------------------------	-------------	-----

【挨拶】

会長就任のご挨拶	柘植綾夫	196
羽ばたけ「おおむらさき」会長退任に際して	深野 徹	197

【特集】分散流をサイズで切る(3) mm 編

MEMS のトレンドと微小気泡のダイナミクス	高橋厚史	198
光触媒の超親水性と相変化伝熱への応用	高田保之	207
花火の化学と安全	松永猛裕	215
ハイドレートの不思議な性質(未知物性の宝庫)	綾 威雄	223

【論文】

旋回気泡噴流を利用した融雪槽の考案	井口 学・佐々木康・佐々木清人・吉田 仁	232
蒸気発生器 2 次系における気液二相流の数値解析	村瀬道雄・八木良憲・中村 晶・藤井有蔵	240

【企業と混相流】

BWR の炉心・機器開発に於ける混相流研究	奈良林直・師岡慎一・光武 徹・秋葉美幸	250
-----------------------------	---------------------------	-----

【海外混相流事情】

メリーランド州立大学滞在記	鈴木 敦	253
---------------------	------------	-----

【学会だより】

年会講演会 2002 及び第 21 回混相流シンポジウムの概要	中村正秋	258
年会講演会 2002 に参加して	水島祐之輔	262
設立 15 周年記念事業報告	井小萩利明	263
2001 年度日本混相流学会「学会賞」表彰報告	小澤 守	265
2001 年度日本混相流学会「名誉会員」表彰報告	小澤 守	268
学生会 2002 年度夏期セミナー報告	片岡 勲	269
若い会員諸君に - 混相流学会創設までのこと -	赤川浩爾	273
混相流に関する論文について	岐美 格	277
トップダウンとボトムアップ	坂口忠司	278
若手の活躍に期待する 元会長懇談会こぼれ話	松井剛一	280
元会長・新旧理事懇談会報告	深野 徹	282

【国際会議だより】

15th Hydrotransport および 11th Freight Pipelines の合同国際会議	朝倉國臣	283
第 13 回輸送現象に関する国際シンポジウム	角口勝彦	285

【会告】

.....	287
-------	-------	-----

【維持会員】

.....	303
-------	-------	-----

【口絵写真】

底ノズルから離脱する気泡の様態	米原紀吉・植村知正・山本恭史・井口 学	巻頭
-----------------------	---------------------------	----