

目次

| | | |
|--|----------------------------|-----|
| 【巻頭言】 | | |
| 燃やすということ | 篠田高明 | 307 |
| 【解説】 | | |
| In Search of Organizing Principles in Multiphase Flow | T.G.Theofanous | 309 |
| Multiphase Flow: Surprise, Surprise, Surprise... | G.F.Hewitt | 323 |
| 【特集】分散流をサイズで切る(4) m 編 | | |
| 土石流の支配方程式と数値計算例 | 江頭進治 | 332 |
| DEMによる雪崩シミュレーション法 | 中西 宏 | 339 |
| 発破における岩石破砕プロセス | 金子勝比古・趙 祥鎮 | 346 |
| 交通流と混相流 | 早川尚男 | 353 |
| 混相流技術の漁業への応用(カツオのエアリフト揚魚装置) | 今井敬三・河地良彦・加藤裕一・永田健一 | 363 |
| 【論文】 | | |
| 水平壁面上における人工縦渦と気泡の相互作用 | 大岩浩司・村井祐一・高橋義明・山本富士夫 | 372 |
| 長い鉛直円管を有する水槽から排出される水の管内非定常流動 | 天谷賢児・柴崎 絃・手東貴由 | 380 |
| 差分解の安定性と擬似微分方程式の適切性に関する考察 (第3報: 差分方程式の安定性と擬似微分方程式の適切性について) | 棚町芳弘・霜田善道・有富正憲 | 390 |
| 管内圧力波動による粒子駆動技術に関する基礎的研究 (管壁面上を転動する球粒子の非定常抗力係数) | 堀江昌朗・門 久義・井手英夫 | 404 |
| 【企業と混相流】 | | |
| クラスレートハイドレートスラリーによる冷熱搬送・蓄熱 | 高雄信吾 | 412 |
| 【海外混相流事情】 | | |
| トロント大学滞在記 | 川原顕磨呂 | 415 |
| 【研究室紹介】 | | |
| Nansen Environmental and Remote Sensing Center | 永翁龍一 | 419 |
| 【学会だより】 | | |
| 2002年度日本混相流学会学生優秀講演賞表彰報告 | 田中敏嗣 | 423 |
| 【国際会議だより】 | | |
| 第4回粉体工学世界会議(WCPT 4)に参加して | 児林智成 | 426 |
| 第4回粉体工学世界会議(WCPT 4)に参加して | 森本洋史 | 429 |
| 【会告】 | | 432 |
| 【維持会員】 | | 445 |
| 【口絵写真】 | | |
| 亜臨界領域における二酸化炭素の凝縮液の挙動 | 竹森弘一・森 裕典・石原 勲・松本亮介 | 巻頭 |