

## 目 次

## 【巻頭言】

|                   |            |     |
|-------------------|------------|-----|
| 海洋工学における混相流 ..... | 波江貞弘 ..... | 273 |
|-------------------|------------|-----|

## 【特 集】

## 混相流シンポジウム'95フォーラム

## 21世紀の混相流研究のあり方と産官学の協力

|   |            |     |
|---|------------|-----|
| ・原子力発電所の二相流現象の可視化 .....                                   | 林 直彦 ..... | 275 |
| ・活性汚泥と浸漬型精密濾過膜による排水の処理 .....                              | 泉 忠行 ..... | 277 |
| ・小型ボイラ用石油燃焼器における二相流問題<br>— 圧力噴霧された石油燃料と空気の混合性に関して — ..... | 中井哲志 ..... | 279 |

## 【解 説】

|                         |            |     |
|-------------------------|------------|-----|
| 四国の水事情と北四国の湧水について ..... | 鈴木幸一 ..... | 285 |
|-------------------------|------------|-----|

## 【論 文】

## 粒子速度ベクトルの変動強度と固液二相流の流動様式

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| ..... 齋藤隆之・梶島岳夫・益山 忠 ..... | 292 |
|----------------------------|-----|

## 固液および液々混相流体中における気泡の挙動

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| ..... 黄 思・庵原昭夫・橋本弘之・渡部英夫 ..... | 301 |
|--------------------------------|-----|

## 管路による氷水搬送システムにおける圧力損失について

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| ..... 高橋 弘・加藤美好・佐々木幹夫・川島俊夫・益山 忠 ..... | 308 |
|---------------------------------------|-----|

## 【企業と混相流】

|                           |            |     |
|---------------------------|------------|-----|
| 燃焼伝熱研究室における気液二相流の研究 ..... | 堀 慶一 ..... | 316 |
|---------------------------|------------|-----|

## 【混相流先端技術】

## 混相流の空調技術への応用

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| ..... 勝屋 訓・斎藤正信・大城匡豊・森岡宏次 ..... | 318 |
|---------------------------------|-----|

## 【国際会議だより】

|                                 |            |     |
|---------------------------------|------------|-----|
| 第7回原子炉熱流動国際会議(NURETH-7)報告 ..... | 芹澤昭示 ..... | 321 |
|---------------------------------|------------|-----|

|                                |                  |     |
|--------------------------------|------------------|-----|
| 第2回ASME/JSME流体工学合同会議を終えて ..... | 山本富士夫・堀井清之 ..... | 323 |
|--------------------------------|------------------|-----|

## 【書 評】

## Momentum and Heat Transfer in Turbulent Gas-Solid Flows

|                   |     |
|-------------------|-----|
| ..... 清水昭比古 ..... | 325 |
|-------------------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| 【会 告】 ..... | 328 |
|-------------|-----|

|             |     |
|-------------|-----|
| 【会 則】 ..... | 336 |
|-------------|-----|

|                |     |
|----------------|-----|
| 【維持会員名簿】 ..... | 342 |
|----------------|-----|