

## 目 次

## 【巻頭言】

「明日があるさ」..... 片岡 勲 ..... 241

## 【挨拶】

第15期会長に就任して ..... 深野 徹 ..... 243

退任のご挨拶 ..... 芹澤昭示 ..... 244

## 【特集】混相流と数値解析・シミュレーション(3)

固液二相流及び気液固三相流の数値シミュレーション ..... 朝倉國臣 ..... 245

固液二相流における固体間の近接相互作用 ..... 原田周作 ..... 252

多流体近似を用いた高炉の操業シミュレーション ..... 埜上 洋 ..... 258

固液二相流を含む固気液三相攪拌槽・気泡塔・流動層の流動解析と関連市販ソフトの現状

..... 竹田 宏 ..... 271

## 【論文】

渦法によるスリットノズル固気二相噴流の数値シミュレーション

..... 成瀬正章・内山知実 ..... 280

鉛直管内気液二相スラグ流における大気泡長さ、液体スラグ長さ、スラグユニット長さ並びにスラグ

周期の推算式 ..... 坂口忠司・浜口八朗・赤対秀明・富山明男・南川久人・細川茂雄 ..... 288

## 【企業と混相流】

廃棄物ガス化溶解システムの開発 ..... 山本高郁・松倉良徳・佐藤弘孝 ..... 296

## 【研究室紹介】

㈱荏原総合研究所 ..... 繪山浩國 ..... 300

## 【学会だより】

年会講演会 2001 及び第 20 回混相流シンポジウムの概要 ..... 湯 晋一 ..... 303

2000年度日本混相流学会「学会賞」表彰報告 ..... 山本和義 ..... 307

2000年度日本混相流学会「名誉会員」表彰報告 ..... 山本和義 ..... 310

「学生会」2001年度夏季セミナーを終えて ..... 佐田富道雄 ..... 311

元会長・理事会研究懇談会報告 ..... 芹澤昭示 ..... 316

MEMS ワークショップ「MEMS の可能性と混相流」の開催報告 ..... 木村元昭・武居昌宏 ..... 317

第 24 回混相流レクチャーシリーズ「Java による流れ・気液二相流の有限要素シミュレーション(実習付)」

の開催報告 ..... 武居昌宏・木村元昭・岡部顕史・田中伸厚・中原克彦・山本 誠 ..... 319

第 25 回混相流レクチャーシリーズ「混相流の実験・計測技術の基礎」の開催報告

..... 混相流レクチャーシリーズ運営委員会 ..... 321

日本混相流学会における各種研究会の活動について ..... 編集委員会 ..... 323

混相流のグラフィック・シミュレーションと可視化に関する研究会 ..... 松井剛一 ..... 325

## 【国際会議だより】

第 3 回混相流の計測技術に関する国際シンポジウム(3rd ISMTMF)

..... 服部修次・山本富士夫 ..... 327

【会 告】..... 328

【維持会員】..... 342

## 【口絵写真】

海岸部での土砂の移動 ..... 澤本正樹 ..... 巻頭