

## 目 次

## 【巻頭言】

見るは知るに如かず(知るは見るに如かず) .....	田中 収 .....	1
----------------------------	------------	---

## 【特 集】混相流と数値解析・シミュレーション(1)

気液二相流のモデリングと基礎式・構成式 .....	片岡 勲 .....	4
気液二相流数値解析におけるオイラー的・ラグランジュ的手法 .....	濱荻健司 .....	14
格子ボルツマンモデルに基づく混相流数値シミュレーション .....	高田尚樹 .....	23
気泡流の直接数値シミュレーション平均化方程式と構造方程式のモデル化 .....	杉山和靖・高木 周・松本洋一郎 .....	31
固体面での液滴核生成と気泡核生成の分子動力学法シミュレーション .....	丸山茂夫 .....	39

## 【論 文】

立坑シールド工法における回転壁面噴流による掘削粒子の排出に関する実験的研究 .....	高橋 弘・松井二郎・田村克己 .....	47
回転多孔板による微細気泡水生成装置における気泡の特性向上に関する研究 .....	張 善生・葉山眞治・藤川重雄・彭 国義 .....	63

## 【座談会】

学会誌の在り方、ホームページの在り方 その2、ホームページについて .....	社河内敏彦・内山知実・齋藤隆之・篠田高明・武石芳明・村井祐一・八十 格 .....	74
--	---	----

## 【企業と混相流】

気液ポンプによる二酸化炭素の深海貯留 .....	吉岡 健 .....	80
--------------------------	------------	----

## 【研究室紹介】

㈱四国総合研究所エネルギー研究部における「火力発電所ボイラ煙道灰除去支援装置の開発研究」 ならびに「煙突補修作業ロボットの開発研究」 .....	綾田 寛・三木啓史 .....	84
---	-----------------	----

## 【国際会議だより】

第2回日欧二相流専門家会議 .....	松井剛一 .....	88
Report on the 2nd Japanese - European Two - Phase Flow Group Meeting .....	Steffen Richter .....	91
The 2nd Japanese - European Two - Phase Flow Group Meeting .....	Gian Piero Celata .....	92

【会 告】 .....		94
-------------	--	----

【維持会員】 .....		106
--------------	--	-----

## 【口絵写真】

リング気泡とその流れ機構 .....	芹澤昭示 .....	巻頭
--------------------	------------	----