

## 目次

## 【巻頭言】

混迷の秋 .....	井小萩利明 .....	399
------------	-------------	-----

## 【解 説】

気液二相流研究史と関連技術 - 気液二相流研究史の私感 - (第11報) .....	赤川浩爾 .....	401
--	------------	-----

## 【特 集】混相流と計測技術(4)

沸騰水型原子燃料の熱水力性能測定技術 .....	師岡慎一 .....	413
--------------------------	------------	-----

流動層内現象の測定法 - 可視化プローブ - .....	幡野博之・武内 洋 .....	418
------------------------------	-----------------	-----

高炉における粉体の挙動解析 .....	佐藤道貴 .....	426
---------------------	------------	-----

三相系における粒子及び気泡濃度分布測定用の超音波CT法

.....	ワルシト・M.B. ウトモ・内田重男 .....	434
-------	--------------------------	-----

## 【論 文】

テンプレート関数を用いた Euler-Lagrange モデルの高精度化

.....	北川石英・村井祐一・山本富士夫 .....	442
-------	-----------------------	-----

二成分系流動層内の気泡と粗大粒子挙動の可視化

.....	梅川高嗣・小野寺俊和・小澤 守・竹中信幸 .....	451
-------	----------------------------	-----

PTV による液液二相流の水滴界面近傍の流動計測

.....	山内 慎・植村知正・小澤 守 .....	466
-------	----------------------	-----

## 【座談会】

学会誌の在り方、ホームページの在り方 その1、学会誌、編集委員会について

.....	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 .....	473
-------	--------------------------------------	-----

## 【企業と混相流】

空調機用熱交換器の性能予測シミュレータの開発 .....	藤野宏和 .....	479
------------------------------	------------	-----

## 【研究室紹介】

水力発電所における濁水の影響について .....	依田 真 .....	482
--------------------------	------------	-----

## 【海外混相流事情】

ミネソタ大学滞在記 .....	二井 晋 .....	486
-----------------	------------	-----

## 【学会だより】

第23回混相流レクチャーシリーズ「Javaによる流れ・気液二相流の数値シミュレーション(実習付)」

.....	森 幸治・竹中信幸・藪下幸久・富山明男・阿部 豊 .....	489
-------	--------------------------------	-----

## 【国際会議だより】

日韓熱工学会議 .....	小澤 守 .....	490
---------------	------------	-----

米国化学会「CO <sub>2</sub> 分離・回収・固定に関する国際会議」に参加して .....	齋藤隆之 .....	493
--	------------	-----

原子炉熱流動と安全に関する第2回日韓シンポジウム(NTHAS 2) .....	三島嘉一郎 .....	496
---	-------------	-----

【会 告】 .....		500
-------------	--	-----

【維持会員】 .....		516
--------------	--	-----

## 【口絵写真】

高空隙率多孔性固体の流動特性 .....	阿部 豊 .....	巻頭
----------------------	------------	----