

目次

【巻頭言】

マイクロバブル	大成博文	347
---------------	------------	-----

【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13報)	赤川浩爾	349
---	------------	-----

【特集】混相流と数値解析・シミュレーション(4)

混相流解析における STAR-CD の特徴と適用事例	中嶋達也	365
----------------------------------	------------	-----

BIOMEDICAL ENGINEERING STORM / CFD2000 Numerical Simulation of Transient Blood Flow in the Socket Region of a Bi-leaflet Heart Valve	Kevin.O'Rurke	369
--	---------------------	-----

DEM を用いた気泡・液滴の分裂・合一シミュレーション「RFLOW」による混相流解析	竹田 宏	373
--	------------	-----

FLUENT の混相流モデル機能紹介	岡 新一	378
--------------------------	------------	-----

【論文】

BWR 用セパレータの圧力損失低減(1) (気水分離特性予測手法の検討)	中尾俊次・村瀬道雄・石田直行・河村 勉・湊 明彦・守屋公三明	382
--	--------------------------------------	-----

BWR 用セパレータの圧力損失低減(2) (圧力損失低減方法の検討)	中尾俊次・村瀬道雄・石田直行・河村 勉・西田浩二・守屋公三明	390
--	--------------------------------------	-----

強磁場による上昇気泡群の気泡分布操作	笹川隆之・上野和之・高木敏行	399
--------------------------	----------------------	-----

垂直管内上昇気液二相流における液膜厚さに与える障害物の影響 (円筒型障害物の場合の基本的性質)	富永 彰・深野 徹・川上 靖	409
---	----------------------	-----

水平管内固気二相流における最小輸送流速	西村 浩・越智光昭・武居昌宏・菅谷貴俊	423
---------------------------	---------------------------	-----

【テクニカルデータ】		
------------	--	--

垂直細管内空気-磁性流体二相流の流動特性	坪根弘明・川原顕磨呂・佐田富道雄・成安弘樹	432
----------------------------	-----------------------------	-----

【企業と混相流】		
----------	--	--

懸濁液中の微細粒子撮像における狭まり管の有用性	水野義照	441
-------------------------------	------------	-----

【研究室紹介】		
---------	--	--

関西大学工学部機械系学科熱工学研究室における混相流に関する研究	梅川尚嗣	444
---------------------------------------	------------	-----

【海外混相流事情】		
-----------	--	--

オハイオ州立大学滞在ノート	W. WARSITO	448
---------------------	------------------	-----

【学会だより】		
---------	--	--

第5回オーガナイズド混相流フォーラム福島(混相流の複雑構造)の開催報告	渡辺敬三・堀井清之・片岡 勲・高橋 弘・阿部 豊	453
---	--------------------------------	-----

【国際会議だより】		
-----------	--	--

第4回混相流国際会議(ICMF-2001)に参加して	松本洋一郎	455
----------------------------------	-------------	-----

ICMF-2001 Review	Ir.R.S.Oey	456
------------------------	------------------	-----

ICMF-2001に参加して	北川石英	459
----------------------	------------	-----

ICMF-2001に参加して	成瀬正章	460
----------------------	------------	-----

ICMF-2001に参加して	加野敬子	461
----------------------	------------	-----

ICMF-2001に参加して	長谷川洋介	462
----------------------	-------------	-----

【会告】		463
------------	--	-----

【維持会員】		478
--------------	--	-----

【口絵写真】		
--------	--	--

平行平板間で起こる物体まわりの自然浮上気泡流	村井祐一・山本富士夫	巻頭
------------------------------	------------------	----