

総合目次

(Vol. 23)

	第一号	ページ
【巻頭言】		
水平環状二相流の液膜形成機構	逢坂昭治	23 - 1 1
混相流研究と産学連携への期待	村瀬道雄	23 - 2 127
この30年における大学と学会の変質	佐田富道雄	23 - 3 253
雑感	竹中信幸	23 - 4 371
【挨拶】		
会長就任のご挨拶	社河内敏彦	23 - 3 255
会長退任にあたって	矢部 彰	23 - 3 257
【総説】		
粉碎微粉粒子の高温空気噴流による球形化	社河内敏彦	23 - 1 3
マイクロバブルを気泡塔に分散させた際の流動特性および分解性能	安田啓司・坂東芳行	23 - 1 12
マイクロ化学とマイクロ二相流	火原彰秀	23 - 2 129
ナノ・マイクロ粒子分散系 ER 流体のマイクロギャップフローとその点字表示システムへの応用	中野政身	23 - 2 135
高効率水素エネルギーシステム開発における極低温混相流体の流動・伝熱現象	大平勝秀	23 - 4 373
【特集】情報化技術と混相流(1)		
船底における気泡を含む乱流境界層の超音波ドップラー計測		
村井祐一・田坂裕司・武田 靖・太田翔子・繁富啓詞・日夏宗彦	23 - 1	21
レーザーフォーカス変位計による液膜界面波の計測	波津久達也・賞雅寛而	23 - 1 29
光ファイバプローブによる気泡/液滴計測(微小高速な気泡/液滴計測を目指して)	齋藤隆之	23 - 1 37
ローカルリモートセンシングによる河川地形計測	藤田一郎	23 - 1 46
粒子法シミュレーションを用いた物理ベースコンピュータグラフィックス	越塚誠一・酒井幹夫	23 - 2 144
ソロバン格子 CIP 法による流体構造連成解析	矢部 孝・尾形陽一・滝沢研二	23 - 2 151
流れの情報可視化と実験可視化	染矢 聡・内田光則・岩丸雅紀・岡本孝司	23 - 2 157
中性子イメージング技術を用いた混相流のビジュアル化	呉田昌俊・飯倉 寛・瀬川麻里子	23 - 2 165
In Situ 可視化が燃料電池と CO ₂ 貯留の研究開発にもたらす新たな展開	津島将司・平井秀一郎	23 - 2 174
電気抵抗方式トモグラフィ計測の異相系攪拌槽への応用	上ノ山 周・仁志和彦・三角隆太	23 - 2 182
石油精製プラントにおける加熱炉加熱管損傷防止のための技術	前川宗則	23 - 3 260
浮屋根式石油タンクのスロッシングによる火災事故	吉田聖一	23 - 3 268

雲シミュレーションにおける混相流計算の高度化 (豪雨予測の高度化を目指して)	大西 領・高橋桂子・小森 悟	23 - 3	276
海の波を測る (我が国の沿岸波浪観測網の歴史と現況)	永井紀彦	23 - 3	284
新潟県中越沖地震後の柏崎刈羽原子力発電所の状況 (地震時の安全確保に向けた取り組み)	山下和彦	23 - 3	298
国際海上輸送における安心・安全のためのシステム	塩谷茂明・三村治夫・阿部晃久	23 - 3	305
津波被害を推定する数値計算	富田孝史	23 - 4	382
粉塵雲の数値シミュレーション (粉塵爆発を防止するための数値予測技術の確立)	土井克則・中村佳朗	23 - 4	390
地盤液状化対策としての薬液注入固化工法	泉 信也・大野康年	23 - 4	396
道路の自動車交通流特性と技術的課題	大口 敬	23 - 4	404
温暖化による琵琶湖北湖の底層水貧酸素化と対策技術の事例紹介	細田 尚	23 - 4	412
【論文】			
微粒子懸濁液の乾燥挙動シミュレーションによる粒子構造形成機構の解析	西浦泰介・下坂厚子・白川善幸・日高重助	23 - 1	53
CO ₂ フリー原子力エネルギー総合供給システムの開発	奈良林 直・村瀬敏博・島津洋一郎	23 - 1	66
気液界面上において圧力と表面張力の力学的釣合い条件を完全に満足する 高精度数値解析手法の非構造格子系における定式化	伊藤 啓・功刀資彰・大島宏之	23 - 1	77
Spectral Cascade Modeling of Turbulent Flow in a Channel Igor A. Bolotnov・Richard T. Lahey, Jr.・Donald A. Drew Kenneth E. Jansen・Assad A. Oberai		23 - 2	190
固液二相連成シミュレーションによる傾斜沈降メカニズムの検討	大槻 敏・松岡俊文	23 - 4	420
狭隘流路における気液二相流の圧力損失変動特性に関する研究	壽川 徹・吉田憲司・片岡 勲	23 - 4	436
【企業と混相流】			
プロセス・トモグラフィシステムの紹介	上山幸司	23 - 1	85
三相流を利用した地盤造成・改良工法の紹介	泉 信也	23 - 2	205
沸騰水型原子力プラント開発を支える高度シミュレーション技術と実温実圧熱水力試験設備	西田浩二	23 - 3	315
混相流解析を活用したCO ₂ ヒートポンプ給湯機用熱交換器開発	小森 晃・田村朋一郎・西脇文俊	23 - 4	445
【海外混相流事情】			
マンチェスター大学での9ヶ月	田坂裕司	23 - 1	88
カリフォルニア工科大学滞在記	真田俊之	23 - 3	318
【研究室紹介】			
非線形非平衡流体力学研究室の立ち上げ	矢野 猛	23 - 1	91

	第一号	ページ
名古屋大学大学院工学研究科社会基盤工学専攻 水工学講座海岸・海洋工学研究グループ		
川崎浩司	23 - 2	209
高知工業高等専門学校・高知工科大学・混相流研究グループ		
永橋優純・竹島敬志・松本泰典	23 - 3	321
神戸大学大学院工学研究科機械工学専攻・混相熱流体工学研究室		
竹中信幸・浅野 等・村川英樹・杉本勝美	23 - 4	447
【学会だより】		
日本混相流学会第34回レクチャーシリーズ「CTによる混相流の計測」武居昌宏	23 - 2	212
プロセス・トモグラフィに関するインターナショナル・レクチャー・コースの報告		
武居昌宏	23 - 3	325
年会講演会 2009・第28回混相流シンポジウム報告		
佐田富道雄・川原顕磨呂	23 - 3	327
混相流学会年会講演会 2009における研究企画委員会企画によるオーガナイズドセッション		
および一般セッションの報告	23 - 3	332
小泉安郎・川原顕磨呂		
2009年度日本混相流学会学生会夏季セミナー		
梅川尚嗣・石村亮宗・坂本博紀・網 健行	23 - 4	
2009年度日本混相流学会学生会学生優秀講演表彰報告	23 - 4	455
末包哲也		
【国際会議だより】		
第6回混相流計測技術国際会議 (ISMTMF) 報告	23 - 1	94
岡本孝司・村井祐一		
“RIVER FLOW 2008” The 4th International Conference on Fluvial Hydraulics		
参加報告	23 - 1	97
道奥康治		
NUTHOS-7 国際会議報告	23 - 1	99
吉田憲司		
第3回プロセストモグラフィに関する国際ワークショップ (IWPT3) 報告		
川口寿裕	23 - 2	214
「ExHFT-7」参加報告	23 - 3	337
網 健行		
ICNMM2009 国際会議報告	23 - 3	340
井手英夫		
「第5回目次二相流専門家会議」参加報告	23 - 4	462
米本幸弘		
第17回原子力工学国際会議 (ICONE17) に参加して	23 - 4	465
高木和久		
【学位・学士論文題目】		
修士論文題目、博士論文題目、専攻科学士論文題目の「混相流」への掲載について		
道奥康治・梅川尚嗣	23 - 1	102
【口絵写真】		
光ファイバプローブによる気泡/液滴計測 (微小高速な気泡/液滴計測を目指して)		
松田桂輔・齋藤隆之	23 - 1	巻頭
ローカルリモートセンシングによる河川地形計測	23 - 1	巻頭
藤田一郎		
粒子法シミュレーションを用いた物理ベースコンピュータグラフィックス		
越塚誠一	23 - 2	巻頭
流れの情報可視化と実験可視化	23 - 2	巻頭
染矢 聡		
中性子イメージング技術を用いた混相流のビジュアル化	23 - 2	巻頭
呉田昌俊		
電気抵抗方式トモグラフィ計測の異相系攪拌槽への応用	23 - 2	巻頭
上ノ山 周		

		第一号	ページ	
浮屋根式石油タンクのスロッシングによる火災事故	吉田聖一	23 - 3		巻頭
雲シミュレーションにおける混相流計算の高度化 (豪雨予測の高度化を目指して)				
	大西 領	23 - 3		巻頭
海の波を測る	永井紀彦	23 - 3		巻頭
国際海上輸送における安心・安全のためのシステム	大澤輝夫・崔 栄珍	23 - 3		巻頭
津波被害を推定する数値計算	富田孝史	23 - 4		巻頭
地盤液状化対策としての薬液注入固化工法	大野康年	23 - 4		巻頭