

総合目次

(Vol. 20)

第一号 ページ

【巻頭言】

混相流教育のされ方について思う	小泉安郎	20 - 1	1
材料工学における混相流	井口 学	20 - 2	91
流砂環境の再生に向けて	江頭進治	20 - 3	191
砕波による底質浮遊機構のモデリング	酒井哲郎	20 - 4	287

【追悼文】

敬愛する Shook 先生を偲ぶ (追悼の辞)	佐藤 博	20 - 4	289
-------------------------	------	--------	-----

【挨拶】

会長就任のご挨拶	辻 裕	20 - 3	193
会長退任のご挨拶	内藤正則	20 - 3	195

【特集】

熱プラズマによるナノ粒子合成プロセスのモデリング	渡辺隆行・茂田正哉	20 - 1	4
機能性微粒子材料プロセッシングと微粒子流れの制御	日高重助	20 - 1	10
混相系での異形高分子微粒子の創製	大久保政芳	20 - 1	18
機能性微粒子の革新的製造技術の開発	福井武久・野城 清	20 - 1	24
微粒子分散コーティングで見られる動的接触線の安定化	山村方人	20 - 1	31
高純度ポリマー粒子合成における粒径分布制御	今野幹男	20 - 2	94
せん断流動場における高濃度コロイドナノ粒子系の自己組織化	藤田昌大・山口由岐夫	20 - 2	102
EEM (Elastic Emission Machining) によるナノ精度加工	三村秀和・久保田章亀・山内和人・森 勇藏	20 - 2	110
管型反応器を用いた単分散無機微粒子の連続反応晶析	河瀬元明	20 - 2	117
静電噴霧法による液中ナノ粒子のエアロゾル化と計測への応用	ウレット レンゴロ・金 順吉・奥山喜久夫	20 - 2	125
ナノ粒子を用いた超撥水剤の開発	鈴木道隆	20 - 2	133
放射状に広がる砂粒混相流を利用した覆砂工法に関する研究	大谷英夫・上野成三	20 - 3	197
マイクロバブルによる沿岸域の水環境改善への取り組み	鯉淵幸生・磯部雅彦・田中陽二	20 - 3	207
干潟創造 (持続可能な沿岸域自然再生に向けて)	中村由行	20 - 3	216
釧路湿原の自然再生事業	岡田 操	20 - 3	227
サンゴ礁生態系保全・再生のための広域沿岸生態系ネットワークの解明	灘岡和夫	20 - 4	292
河川環境の評価法 (河川生態系の健全性評価)	辻本哲郎	20 - 4	299
陸域環境負荷評価の課題	二瓶泰雄	20 - 4	310
水域環境評価への気液混相流モデルの貢献	陸田秀実	20 - 4	318

	第一号	ページ
水域環境評価への固液混相流モデルの貢献 【論文】	後藤仁志	20 - 4 328
マイクロバブルを用いた油汚染土壌浄化と油分分離機構 後藤世至男・芹澤昭示・江口俊彦・田中 博・伊津美 満	20 - 1	39
陰イオン性界面活性剤水溶液からなる細胞状泡沫層の安定性に及ぼすエタノール添加の影響 藤田佳江・藤井友紀子・宮原敏郎	20 - 2	139
鉛直管内固体流体系混相流の各相体積率に対する推算式 坂口忠司・吉永俊雄	20 - 3	236
表面張力評価への Cahn-Hilliard 方程式の応用 林 公祐・高田尚樹・富山明男	20 - 3	244
【テクニカルデータ】		
二相・密閉型サーモサイフォンの吹上げ現象に関する一考察 白岩寛之・細川 力・改發高裕	20 - 4	336
【座談会】		
マイクロバブルの可能性を探る 岡嶋研二・大成博文	20 - 4	343
【海外混相流事情】		
フランス滞在記 川路正裕	20 - 1	50
【学会だより】		
混相流レクチャーシリーズ 31 気泡流・自由表面流れの CFD ～基礎と最新事例～開催報告 亀田正治	20 - 1	54
建設コンサルタントのためのマイクロ・ナノバブル技術フォーラムの報告 大成博文	20 - 1	57
年会講演会 2006・第 25 回混相流シンポジウム報告 佐藤恵一・斉藤康弘	20 - 4	352
2005 年度日本混相流学会「学会賞」表彰報告 辻 裕	20 - 4	357
2005 年度日本混相流学会「名誉会員」表彰報告 辻 裕	20 - 4	359
2006 年度日本混相流学会学生会夏季セミナー 内山知実・北川新也・大橋順一・出川智啓	20 - 4	360
2006 年度日本混相流学会学生優秀講演賞表彰報告 梅景俊彦	20 - 4	364
第 10 回オーガナイズド混相流フォーラム (OMF2006 - Sendai) 報告 石本 淳	20 - 4	367
【国際会議だより】		
第 7 回独日気泡塔シンポジウムに参加して 太田光浩	20 - 1	148
ICONE14 / FEDSM2006 参加報告 大川富雄	20 - 3	255
第 4 回ナノチャンネル・マイクロチャンネルおよびミニチャンネル国際会議報告 大竹浩靖	20 - 3	258
ISTP - 17 国際会議報告 瀬田 剛	20 - 4	370
日本実験力学会国際シンポジウムに参加して 田中洋介	20 - 4	373
【企業と混相流】		
原子力プラントにおける熱流動現象評価と混相流解析 新井健司・内田 憲・堀江英樹・池田 浩	20 - 3	252
落下固体の水理特性に着目した工法開発について 五明美智男	20 - 4	350

【書 評】

Thermo - fluid Dynamics of Two - Phase Flow	賞雅寛而	20 - 2	151
マイクロバブルのすべて	高橋 弘	20 - 4	375

【口絵写真】

MRI を用いた粒子群挙動の可視化	川口寿裕	20 - 1	巻頭
フェーズフィールドモデルを用いた二相流数値シミュレーション	高田尚樹	20 - 2	巻頭
放射状に広がる砂粒混相流を利用した覆砂工法に関する研究	大谷英夫	20 - 3	巻頭
サンゴ礁生態系保全・再生のための広域沿岸生態系ネットワークの解明	波利井佐紀・灘岡和夫	20 - 4	巻頭