

数理解析研究所講究録 1305

複雑流体の数理解析Ⅲ

京都大学数理解析研究所

2003年2月

1 1.	非弾性衝突の数値シミュレーション The Simulation of the Inelastic Impact -----	81
	京大・人間・環境学	國仲 寛人(Hiroto Kuninaka)
	〃	早川 尚男(Hisao Hayakawa)
1 2.	Effect of particle shape on bulk-stress-strain relations of granular materials -----	89
	電通大	Hans-Georg Mattutis
	東大・工	伊藤 伸泰(Nobuyasu Ito)
	GeNUA mbh	Alexander Schinner
1 3.	鉛直に加振した粒状体薄層の座屈と曲げ波 -----	100
	東京農工大・工学	鵜川 亜希子(Akiko Ugawa)
	〃	佐野 理(Osamu Sano)
1 4.	液晶の電気対流系における abnormal rolls 不安定性と欠陥格子 -----	111
	九大・工学	及川 典子(Noriko Oikawa)
	〃	日高 芳樹(Yoshiki Hidaka)
	〃	甲斐 昌一(Shoichi Kai)
1 5.	ネマチック液晶における prewavy 不安定性 -----	122
	九大・工学	日高 芳樹(Yoshiki Hidaka)
	〃	Yusril Yusuf
	九工大・情報工	Jong-Hoon Huh
	九大・工学	甲斐 昌一(Shoichi Kai)
1 6.	ソフトモード乱流における粒子拡散の local な挙動と global な挙動について — Anomalous 拡散から Normal 拡散へ — -----	131
	九大・工学	田村 公洋(Koyo Tamura)
	〃	日高 芳樹(Yoshiki Hidaka)
	〃	甲斐 昌一(Shoichi Kai)
1 7.	Swelling behavior of liquid crystal elastomers in low molecular weight liquid crystals -----	139
	九大・工学	Yusril Yusuf
	〃	尾野 孝忠(Yukitada Ono)
	〃	角崎 雄介(Yusuke Sumisaki)
	〃	甲斐 昌一(Shoichi Kai)
1 8.	ペローゾフ・ジャボチンスキー振動子系における確率同期現象 -----	149
	九大・工学	長野 陽(Hikaru Nagano)
	〃	福田 弘和(Hirokazu Fukuda)
	〃	甲斐 昌一(Shoichi Kai)

19.	TDGL 方程式を用いた第2種超伝導体における磁束量子の フローダイナミクス -----	157
	京大・工学	宮本 秀一 (Shuuichi Miyamoto)
	〃	引原 隆士 (Takashi Hikihara)
20.	流砂・漂砂水理学と粒子法 -----	168
	京大・工学	後藤 仁志 (Hitoshi Gotoh)
21.	バルハン型の砂床形態に関する実験 -----	170
	阪大・理学	遠藤 徳孝 (Noritaka Endo)
	〃	久保 秀仁 (Hidehito Kubo)
	〃	砂村 継夫 (Tsuguo Sunamura)
22.	砂丘群の衝突合体緩和模型 -----	176
	阪府大・工	西森 拓 (Hiraku Nishimori)
	〃	神村 俊法 (Toshinori Kamimura)
	ロンドン大・インペリアル校	楓 弘志 (Hiroshi Momiji)
23.	河川流のモデリングと河床・河道変動解析 -----	187
	京大・工学	細田 尚 (Takashi Hosoda)
24.	河川の形態とダイナミクスの関係 -----	193
	北大・電子科学研	柳田 達雄 (Tatsuo Yanagita)
	阪府大・工	西森 拓 (Hiraku Nishimori)
	名大・理	小西 哲郎 (Tetsuro Konishi)
25.	流れによる粒状体中の空洞領域の成長 -----	203
	東京農工大・工	佐野 理 (Osamu Sano)
	〃	金子 吉文 (Yoshifumi Kaneko)
	Indian Inst. of Tech., Kharagpur	G. P. RajaSekhar