

目次

1.	アルゴンとクリプトン混合物における蒸発の定容分子動力学シミュレーション 片岡 洋右, 山田 祐理	1
2.	剛体ばねモデルにおける要素内応力の評価法について 竹内 則雄, 田尻 康之, 山村 和人	7
3.	校舎からの児童の避難シミュレーション 田中 后郁, 竹内 則雄	15
4.	分子動力学シミュレーションによるダイヤモンドの融解 末光 涼太, 片岡 洋右	31
5.	分子動力学法による Ar の等温線とファンデルワールス理論 伊藤 千鶴子, 片岡 洋右	35
6.	臨界点付近における Ar と水の圧縮率因子の比較 田中 佳太, 片岡 洋右	39
7.	分子動力学法による気体の急冷 小宮 力, 片岡 洋右	43
8.	環境に配慮したフルードパワーシステムの限界設計に関する研究 ―気泡除去装置内の流れ解析― 田中 豊, 鈴木 隆司, 永石 晃一	47
9.	分子動力学法による Cu-Ni 合金の物性 木内 聡美, 片岡 洋右	51
10.	最適化手法による波動透過境界作成に関する研究 古谷 忍, 吉田 長行	55
11.	開放分岐型構造の3次元動的解析に関する研究 渡邊 敦史, 吉田 長行	63
12.	Java を用いた構造力学教育支援ソフトウェアの開発 安川 純平, 助川 智洋, 吉田 長行	67
13.	Al ₂ O ₃ の微粒子高速衝突損傷の数値シミュレーション 小川 靖博, 新井 和吉, 佐藤 英一, 長谷川 直	73
14.	ベンジル位アニオンの気相安定性に及ぼす置換基効果 中田 和秀, 藤尾 瑞枝, 西本 吉助, 都野 雄甫	77
15.	環境配慮型都市における景観ガイドライン形成に向けての基礎的研究 ―外濠を対象として― 宮下 清栄, 橋口 達也, 南口 循, 加藤 哲, 儀同 聡	91
16.	繊維強化型プラスチック製バットの振動特性 黒澤 彰久, 岩原 光男, 長松 昭男	99
17.	スポーツ用品のモデル化と振動シミュレーション 森山 幸湖, 黒澤 彰久, 岩原 光男, 長松 昭男	103
18.	音響シミュレーションプログラムの精度確認と改良 齋藤 幸宏, 谷口 大樹, 岩原 光男, 長松 昭男	107