

## 法政大学情報メディア教育研究センター研究報告

第34巻 2019年

## 目次

1. 分子動力学法による気液平衡密度 片岡 洋右	1
2. 分子動力学シミュレーションによる窒素の気液相境界 後藤 優典, 片岡 洋右, 緒方 啓典	6
3. 分子動力学法による液化過程と spinodal 線 片岡 洋右	9
4. 分子動力学シミュレーションによる荷電コロイド分散系における秩序構造の安定性 -2 片岡 洋右	16
5. 個別要素法を用いた砂地盤の圧縮破壊試験シミュレーション 丸 裕也, 吉田 長行	22
6. 建築物の実観測を用いた同定手法の検討 末崎 和宏, 吉田 長行	27
7. 分子動力学法により気液平衡を得る計算に対する相互作用のカットオフ距離の影響 山田 祐理, 飯島 安純, 山崎 舜也, 津田 歴	30
8. $a, a'$ -ジメチルベンジルカチオンに作用する直接共鳴効果の二面角依存性 中田 和秀, 藤尾 瑞枝	36
9. 粒子法による量子波束の数値解析 廣野 史明, 岩沢 美佐子, 狩野 覚, 善甫 康成	46
10. 建築物の環境性能と鉄道駅からの距離の関係性に関する研究 奈良 玲伊, 山口 歩太, 川久保 俊, 出口 清孝	52
11. 遷音速軸流タービン翼列内の二次元流れ場における衝撃波の形成 辻田 星歩, 金子 雅直	57
12. Ni/ZrO <sub>2</sub> 系傾斜機能材料の熱-構造連成によるクリープ挙動解析 亀谷 恭子, 安藤 彰太, 塚本 英明	63
13. 公共スペース通路における歩行者集団のセルオートマトン交通流解析 三末 航平, 小林 孝平, 川元 佳一郎, 喜渡 智之, 平野 元久	70
14. CFD解析を用いた気泡分離除去装置の性能評価 坂間 清子, 高見澤 諒, 田中 豊	82
15. KH Coderを用いたPBL授業自由記述式感想文の計量テキスト分析 (機械工学科PBL授業改善の取り組み) 内野 泰伸, 亀谷 恭子, 六人部 隆夫, 近藤 雄基, 吉田 一郎, 相原 建人, 平野 元久	87