

目次

| | |
|--|-----|
| 1. ファンデルワールス状態方程式による実在気体の熱力学 片岡 洋右, 山田 祐理 | 1 |
| 2. 車いす使用者が含まれる映画館からの避難シミュレーション 河西 志歩, 竹内 則雄 | 6 |
| 3. ハイブリッド型ペナルティ法における面内変形線材要素の開発 堀田 貴史, 竹内 則雄 | 13 |
| 4. イソブタンの断熱可逆膨張 須川 雄貴, 片岡 洋右 | 20 |
| 5. 二酸化炭素の物性 齋藤 匠, 片岡 洋右 | 25 |
| 6. 最適化手法を用いた建物の同定問題 秋元 一成, 吉田 長行 | 30 |
| 7. 骨格粒子モデルの動的追跡法 - 多様な要素形状による比較 松苗 尚人, 神崎 壮一郎, 吉田 長行 | 35 |
| 8. アルゴンのジュールトムソン効果の逆転温度 薮 康太郎, 片岡 洋右 | 40 |
| 9. ファンデルワールス係数の決定 小関 大由, 片岡 洋右 | 45 |
| 10. NaCl 水溶液における相転移の分子動力学シミュレーション 大塚 亮, 片岡 洋右 | 50 |
| 11. フッ化水素の相転移 尾崎 達広, 片岡 洋右 | 55 |
| 12. 分子動力学法による Al-Cu 合金の相転移 藤本あろう, 片岡 洋右 | 60 |
| 13. 分子動力学法によるアルゴンと水の自由膨張 柿沼 仁美, 片岡 洋右 | 65 |
| 14. キセノンの相転移シミュレーション 中田 智則, 片岡 洋右 | 70 |
| 15. NaCl, KCl, CsCl の安定性の比較 平川 皓一, 片岡 洋右 | 74 |
| 16. 常時微動観測による建物の同定問題 藤岡 裕貴, 吉田 長行 | 80 |
| 17. 東京都江東区の緑と水がもたらすヒートアイランド緩和効果の検証 新郷 洋平, 鈴木 俊也, 宮下 清栄 | 86 |
| 18. 1次元・2次元弾性体における CIP 法による波動境界処理 田嶋 慶介, 吉田 長行 | 90 |
| 19. 気泡除去装置の形状パラメータの最適化 坂間 清子, 田中 豊, 鈴木 隆司 | 97 |
| 20. フェノキシドイ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 | 101 |
| 21. ゴルフクラブにおける打球音シミュレーション 齋藤 幸宏, 久保田 孝佑, 久保田 康稔, 岩原 光男, 御法川 学 | 110 |