

## 目次

---

1. Phase Equilibrium Calculations by Equation of State v2	1
片岡 洋右, 山田 祐理	
2. Numerical Calculations in Phase Equilibrium by Equation of State v3	8
片岡 洋右, 山田 祐理	
3. Perfect Solid and Liquid	14
片岡 洋右, 山田 祐理	
4. Development of the Transformer for Contactless Power Suppliers	27
大橋 竜也, MARINOVA Iliana, 齋藤 兆古	
5. 個別要素法による離散粒状体モデルの動的追跡法	38
脊黒 隆大, 板谷 知洋, 吉田 長行	
6. モロッコの日干し煉瓦住居群における温熱・風環境シミュレーション—環境工学からみた住居群とオアシスの関係—	48
盛川 岳穂, 出口 清孝	
7. 半屋外空間におけるドライミストによる冷却効果—実験とシミュレーション—	56
野中 淳史, 出口 清孝	
8. 最適化手法を用いた建物の振動特性に関する研究—常時微動から推定する構造同定—	61
小祝 碧, 濱崎 大樹, 吉田 長行	
9. FEM-CIP法による1次元入射場解析	68
神崎 壮一郎, 佐々木 豊, 辛 承胤, 柳川 智隆, 吉田 長行	
10. CIP法による2次元放射場解析の検討	73
佐々木 豊, 神崎 壮一郎, 辛 承胤, 柳川 智隆, 吉田 長行	
11. フェニル酢酸の気相酸性度に及ぼす置換基効果	78
中田 和秀, 藤尾 瑞枝, 西本 吉助, 都野 雄甫	
12. 立体構造モデルの作成と動的耐震検討	88
金子 峻也, 程島 遥平, 吉田 長行	