

不変トーラスの振舞い	松下利樹
Hyperbolic Point の周りのカオス	斉藤信彦, 広岡一
カオス軌道の Capture について	伊藤敬祐

「非線形緩和過程の統計物理」

1982年7月19～21日

Vol. 39 No. 3

緩和機構を持ったランダム・ウォークの理論	原啓明
反応係数に周期外力をもつ非線型反応系	富田博之
準安定状態近傍のゆらぎと緩和	笹川文義
非平衡統計力学の最近の話題 — TC及TCL方程式をめぐって —	柴田文明
スピン緩和理論の諸問題 — コリンハ関係式の拡張など —	浜野洋子, 柴田文明
電気複屈折で観測される非線形, 動力学過程	森田昭雄, 渡辺啓
非線形分光法による超高速緩和現象の研究	矢島達夫
凝縮相における非線形光励起と超高速緩和過程の理論	相原正樹
半導体中の深い欠陥準位を介した多重フォノン	
無輻射再結合によって誘起される動的欠陥反応	住斉
レーザーのマイクロ理論	有光敏彦, 柴田文明
Microscopic Theory of Laser Master	
Equation up to the Forth Order	富永哲雄, 有光敏彦
Al-Zn合金等の相分離過程	好村滋洋
散逸構造の形成過程の緩和 — 渦流形成の場合 —	
.....	川久保達久, 新宮原正三, 槌屋嘉実
熱流下での超流動転移および渦乱流	小貫明
原子分子及び固体内での量子過程	横田万里夫

目録Ⅳ (講義ノート, レビュー)

グラファイト層間化合物の物性	38 - 5, 277	田沼静一
----------------------	-------------------	------

目録Ⅴ

8 - バーテックスモデルとXYZモデル	38 - 6, 383	桂 重俊
結晶の成長の機構と形	39 - 1, 7	黒田登志雄
金属微粒子の物性	39 - 4,	小林 俊一

目 録 Ⅴ (特集等)

国際会議報告・海外だより他

International Symposium on Magnetoelasticity in

Transition Metals and Alloys に出席して 井上順一郎 39 - 2, 135

強磁場磁気国際シンポジウムについて 柳瀬 章 39 - 3, 177

NEW TOP 国際集会雑感 松浦 基浩 39 - 3, 178

特集・ひろば他

Si, Ge の融点への圧力効果 — I. デバイモデルと Grüneisen 定数の体積依存性

..... 加賀屋弘子, 相馬俊信 38 - 1, 1

Si, Ge の融点への圧力効果 — II. 平均二乗変位の体積依存性

..... 加賀屋弘子, 相馬俊信 38 - 2, 33

聞き書きにもとづく物性物理学史(3)

本多の磁気理論とわが国における Weiss 理論の受容の過程Ⅵ

..... 勝木 渥 38 - 4, 178

質量を保存する Volterra 系 森 次雄 39 - 3, 155

「質量を保存する Volterra 系」への追補 森 次雄 39 - 4,

Si, Ge 固溶体の状態方程式と高圧相転移

..... 相馬俊信, 加賀屋弘子, 岩波秀樹, 佐藤淳子 39 - 5,

Si, Ge 系の弾性率と圧縮効果

..... 相馬俊信, 加賀屋弘子, 帷子康之, 佐藤淳子 39 - 6,

物性研 25 周年に寄せて 39 - 6,