

目録 I

41 - 6 ( 3月号 )

○ 非線形の非平衡熱力学のための方法 .....	高山光男	... 421
○ 過冷却グリセリン液体の結晶化過程における電圧ゆらぎ .....	東崎健一, 山口裕子	... 433
○ 凍上についてのノート.....	恒藤敏彦	... 440
○ エントロピーの生成について .....	高山光男	... 446
○ III - V, II - VI半導体化合物の結合力とフォノン分散曲線 .....	加賀屋弘子, 相馬俊信	... 457
○ スピン対称性の自発的破れが粒子-正孔対励起の ボゾン展開に与える影響について .....	関 誠一	... 474
○ 研究会報告 「非平衡緩和過程の統計物理」.....		494
○ 基研研究部員会・運営委員会報告 .....		539
○ 掲示板 .....		546
基研短期研究会「金属中の荷電粒子の運動」のお知らせ .....		546
昭和 59 年度研究計画・アトム型研究員第 2 回募集 .....		547
基研研究部員会議議題募集 .....		551
第 7 回京都サマー・インスティテュートについてのお知らせ .....		552
○ 編集後記 .....		554
○ 目録 ( Vol. 40 ~ 41 ) .....		G1

目 録 II ( 人名別・五十音順 )

明楽 浩史	修士論文 グラファイト磁性層間化合物 C <sub>6</sub> Eu の磁氣的 性質の理論	40 - 5, 474
飯田 修一	物性研創立 25 周年を迎えて 近藤氏へⅥ	40 - 1, 9 40 - 4, 350
	New Frame in Physics, New Thermodynamic Principles, and Classical Derivation of the Meissner-Ochsenfeld Effect	40 - 5, 435
石井 忠男	EXAFS の多重散乱と補正項	41 - 3, 204

伊藤 正和	Lattice Thermal Resistivity due to the Phonon Scattering by Imperfection in Two-Dimensions — Effect of the Localization of Phonons —	41 - 2, 75
餌取 寛次	重力場での拡散方程式の解とその特性 III・一定境界密度に よる分布	40 - 6, 527
小野田雅重	修士論文 擬一次元導体 $\beta$ - $M_xV_2O_5$ における 「パイポーラロン」の微視的証拠とその伝導機構	40 - 6, 533
加賀屋弘子	III - V, II - VI, 半導体化合物の結合力とフォノン 分散曲線 (加賀屋弘子, 相馬俊信)	41 - 6, 457
勝木 渥	本多の磁気理論と, わが国における Weiss 理論の 受容の過程 VII — 聞ききにもとづく物性物理学史(3) (勝木渥, 永井寛之, 斎藤方成)	41 - 2, 96
近藤 淳	飯田氏へ VII	40 - 4, 346
斎藤 方成	本多の磁気理論と, わが国における Weiss 理論の 受容の過程 VII — 聞ききにもとづく物性 物理学史(3) — (勝木渥, 永井寛之, 斎藤方成)	41 - 2, 96
住 齊	講義ノート 光励起状態の輻射及び無輻射緩和	40 - 6, 579
関 誠一	スピン対称性の自発的破れが粒子-正孔対励起の ボゾン展開に与える影響について	41 - 6, 474
相馬 俊信	III - V, II - VI 半導体化合物の結合力と フォノン分散曲線 (加賀屋弘子, 相馬俊信)	41 - 6, 457
高山 光男	線形熱力学における現象論式の構造と エントロピー消滅の役割 エントロピー生成の空間的振動 非線形の非平衡熱力学のための方法 エントロピーの生成について	40 - 1, 1 41 - 3, 199 41 - 6, 421 41 - 6, 446
恒藤 敏彦	凍上についてのノート	41 - 6, 440

目録Ⅱ

東崎 健一	過冷却グリセリン液体の結晶化過程における 電圧ゆらぎ (山口裕子)	41-6, 433
土井 正男	講義ノート 弾む液体	41-3, 219
富田 和久	粗視化の問題 — 巨視的カオスをめぐって —	40-2, 165
富永 哲雄	修士論文 量子統計力学的レーザー 基礎方程式の導出とその物理的考察	41-1, 3
永井 寛之	本多の磁気理論と, わが国における Weiss理論の受容の過程Ⅶ — 聞き書きにもとづく物性物理学史(3) — (勝木渥, 永井寛之, 斎藤方成)	41-2, 96
中山 正敏	物性研は誰のために	40-1, 29
成田 和明	非線型をもつ波動方程式の半離散化	41-1, 1
薬師寺一幸	修士論文 カルコゲナイド半導体ガラス中の クラスターと次元性	40-3, 315
山口 裕子	過冷却グリセリン液体の結晶化過程における電圧ゆらぎ (東崎健一)	41-6, 433

目録Ⅲ (内容別)

研究会報告

「ソリトン系のダイナミクスとそれに関するカオスの問題」	1982年12月21～23日 Vol. 40 No. 1
YANG-BAXER関係式 .....	阿久津 泰 弘
アインシュタイン方程式のバククルント変換 .....	表 實
半整数フェルミオン数をもつソリトンの散乱 .....	阪 上 雅 昭
Fermion Fractionization and Index Theorem .....	平 山 実
プラズマ中の多次元ソリトン .....	西 田 靖
不安定系のソリトン .....	矢嶋信男, 河野光雄, 上田正二
高次元空間における非線型モード .....	武 野 正 三
ソリトンとカオス .....	今 田 正 俊
ソリトンを持つ非線形分散波動のカオス .....	野 崎 一 洋
非可積分系の孤立波とカオス .....	長 島 弘 幸