

	ペンデント流体系にあらわれる動的秩序状態	39 - 3, 171
	動的秩序の形成とエントロピーを消滅させる熱力学的連結	39 - 5,
	一般化された熱力学的力の構造	39 - 6,
田沼 静一	講義ノート グラファイト層間化合物の物性	38 - 5, 277
津田 惟雄	私にとって物性研とは	39 - 6,
中村 明	Relation between certain quasi-vortex solutions and Solitons of the Sine-Gordon equation and other nonlinear equations	39 - 2, 125
永宮 健夫	25年前のことなど	39 - 6,
楡 孝	修士論文 絶縁体スピングラス $\text{Rb}_2\text{Mn}_{(1-x)}\text{Cr}_x\text{Cl}_4$ の磁性	38 - 4, 225
松浦 基浩	国際小会議報告 NEW TOP国際集会雑感	39 - 3, 178
森 次雄	質量を保存する Volterra 系	39 - 3, 155
	「質量を保存する Volterra 系」への追補	39 - 4,
森本 安夫	ブロッキング発振器における臨界現象	38 - 4, 173
	マルチバイブレータにおける臨界現象	38 - 6, 377
	マルチバイブレータにおける臨界現象	39 - 2, 131
柳瀬 章	国際小会議報告 強磁場磁気国際シンポジウムについて	39 - 3, 177
吉田美穂子	修士論文 層状物質 CoCl_2 の格子振動 — ラマンスペクトルによる解析 —	38 - 6, 431
グループ	基研研究部員会	
	基研研究部員会議・運営委員会報告	38 - 5, 368
	大阪大学物性若手グループ	
	1982年度物性若手「夏の学校」報告	39 - 5,

目録Ⅲ (研究会報告)

「基礎物理学の方向」

— 湯川秀樹博士追悼シンポジウム —

1982年3月26日

(基礎物理学研究所)

Vol. 38 No. 4

湯川先生と基礎物理学 — 開会あいさつ —	牧 二郎
素粒子物理学の現状と展望	益 川 敏 英
素粒子論の方向	宮 沢 弘 成
原子核における π 中間子の役割	玉 垣 良 三
原子核の集団運動	鈴 木 敏 男
協力現象の統計物理	鈴 木 増 雄
非線型動力学の新しい展開	蔵 本 由 紀
宇宙論と基礎物理学	佐 藤 文 隆

「カオスとその周辺」

1982年7月22～24日

Vol. 39 No. 2

Random Walk Model of Turbulent Diffusion	北 原 和 夫
乱れた Alfvén 波中での宇宙線のピッチアングル散乱	加 藤 正 人
一般化されたパイコネ変換におけるカオスと確率過程	相 沢 洋 二
Noise-Induced Periodicity	松本健司, 津田一郎
一次元周期的ポテンシャル中の外力によるカオスの拡散	井上政義, 古賀 均
ダフィン方程式の解の大域的相似性	佐藤信一, 佐野雅己, 沢田康次
結合反応系の分岐集合の単純な性質	佐野雅己, 沢田康次
熱対流系のカオスの性質	佐野雅己, 沢田康次
周期磁場中での超流動 ^3He の磁化の応答	山口喜博, 片山 硬, 古川文生, 石井 力
Successive Higher-Harmonic Bifurcations in Systems with Delayed Feedback	池田研介, 近藤啓二, 秋元興一
カオスへのいくつかのルート(強制ローレンツ系の場合)	上江洌 達 也
カオスを示す簡単なモデルの漸近解について	清水敏寛, 市村 純
“トーラス→周波数ロッキング→カオス”における“周期加現象”	金 子 邦 彦
周期倍加現象におけるフーリエスペクトルのパラメーター依存性	大 同 寛 明
ハミルトン系のカオスと解の複素 t 平面上の特異点	吉 田 春 夫
2自由度非線型振動子(Morse)系における解離点近傍での	

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
----------------------	-------------------	------