

目録

○ 基研の将来像 (将来計画シンポジウム記録)	603
○ 11月の基研将来計画シンポジウムに出席して考えた事	川崎 恭治 646
○ 非線形シュレーディンガー方程式の解の分岐について	荒井 義則 649
○ ヤン・ミルズ・ヒッグス系における分岐について	荒井 義則 654
○ プレプリント案内	659
○ 編集後記	662
○ 目録 (Vol. 54, 55)	664

目 録 II (人名別・五十音順)

荒井 義則	非線形シュレーディンガー方程式の解の分岐について	55-6, 649
	ヤン・ミルズ・ヒッグス系における分岐について	55-6, 654
井戸川 徹	特別寄稿 楽器の非線形振動—木管楽器について—	55-2, 154
小方 正文	特別寄稿 ^3He - ^4He 混合液過飽和状態からの相分離	
	—一次相転移における量子効果— (佐藤武郎、森下將史)	55-3, 271
川崎 恭治	11月の基研将来計画シンポジウムに出席して考えた事	55-6, 646
河原林 透	修士論文 超有効場理論による二次元ハイゼンベルグ	
	模型におけるカイラルオーダーの解析	55-2, 226
小谷 岳生	Local density approximation eq. の電子密度に関する	
	陽な方程式による表現	55-3, 300
佐藤 武郎	特別寄稿 ^3He - ^4He 混合液過飽和状態からの相分離	
	—一次相転移における量子効果— (森下將史、小方正文)	55-3, 271
新上 和正	特別寄稿 摩擦の研究 (平野元久)	55-6, 577
治部 眞里	細胞集団における波動サイバネティックス	54-4, 411
杉浦恵美子	修士論文 UPdIn の強磁場磁化過程	54-2, 121
高山 光男	力学過程を含む系の非平衡熱力学	55-3, 284
田崎 晴明	特別寄稿 ランダム磁場イジング模型	55-4, 472
成田 和明	離散型非線型 Schrödinger 方程式の二三の新しい解	54-1, 108
	離散型広田方程式のソリトン解	54-4, 422

長谷部勝也	モンテカルロシミュレーションに於ける Decoupled Cell Method の検証	54-1, 92
羽田野直道	修士論文 スピングラスの有効場理論	55-2, 177
服部久美子	講義ノート フラクタル世界の酔っぱらいは非整数次元を知ることができるか?	55-5, 549
平野 元久	特別寄稿 摩擦の研究 (新上和正)	55-6, 577
藤本 聡	修士論文 低次元フェルミ粒子系の性質	54-3, 207
森 肇	講義ノート 相転移と不可逆性からカオスの統計力学へ	55-1, 1
森下 將史	特別寄稿 ^3He - ^4He 混合液過飽和状態からの相分離 ——一次相転移における量子効果—— (佐藤武郎、小方正文)	55-3, 271
森田 昭雄	講義ノート ブラウン運動と化学反応	54-3, 147

目録 III (内容別)

研究会報告

「ランダムなフラクタル・パターンの成長機構と統計」

(1988年12月8日~10日)

Vol.54 No. 1

有限密度の気体からの凝集体の成長	上羽牧夫, 齋藤幸夫
樹枝状結晶成長における横枝の発生機構と選択機構	田中 敦
確率過程のマルチフラクタル性と統計力学	佐藤信一, 本田勝也
マルチフラクタル集合のスピン系表現	本田勝也
凝集系の臨界現象的性質	早川尚男
雪の結晶成長のシミュレーション	覚井真吾
NH_4Cl 樹枝状結晶成長における先端分岐成長のその場観察	本庄春雄
フラクタル系のダイナミクス	矢久保考介, 中山恒義
マルチフラクタルの統計力学的形式化	甲元真人
結晶形の統計力学	山本隆夫, 阿久津泰弘, 阿久津典子
異方的パターン形成とその定量化	太田正之輔
点状の位相的欠陥を持つ系の秩序化過程における自己相似性	豊木博泰