

○ 東京大学大学院理学系研究科物理学専攻

- | | |
|--|---------|
| 1. 大電流パルスによる自由電子レーザーの研究 | 竹 中 達 二 |
| 2. 超伝導薄膜の実験的研究 | 安 藤 陽 一 |
| 3. Electromagnetic Response and Flux Lattice Melting
in Oxide Superconductors | 石 坂 智 |
| 4. The Ground States of One and Two Dimensional Quantum
Spin Systems with Spin Polarons | 石 田 邦 夫 |
| 5. ASTRO-D搭載GIS用位置検出フォトチューブの試験 | 石 田 学 |
| 6. 電子線励起全反射角X線分光法による薄膜成長過程の研究の基礎 | 井戸川 聡 |
| 7. 薬物代謝をおこなう膜タンパク質チトクロムP-450の分子運動の研究 | 岩 瀬 正 |
| 8. 中性粒子エネルギー分析器による REPUTE-1・プラズマのイオン温度測定 | 江 尻 晶 |
| 9. Background Study on ^8B Solar Neutrinos | 大 原 作 一 |
| 10. 固体 ^3He における直接原子交換相互作用 | 岡 本 徹 |
| 11. ポリアセチレンの μ^- SR | 小 田 信 之 |
| 12. The Quark Shell Model of Nuclei and Nuclear Magnetic
Moments | 加 藤 昌 之 |
| 13. Study of Critical Phenomena by the Super-Effective-Field
Theory and Coherent Anomaly Method | 川 島 直 輝 |
| 14. ダイヤモンドの清浄表面および吸着表面の構造の研究 | 河 野 祐 一 |
| 15. インフレーション宇宙論と非一様時空の進化 | 北 田 雄 一 |
| 16. Construction of Some Systematic Approximations and CAM
Analysis in Critical Phenomena | 木 下 佳 典 |
| 17. Effect of Anderson Localization on the Size Dependence of
Superconducting Transition Temperature | 木 原 信 宏 |
| 18. 弦理論の摂動論 | 車 俊 之 |
| 19. 気球による天体 γ 線の観測 | 郡 司 修 一 |
| 20. Chaotic and Regular Passive Q-Switching in N_2O Laser
with Intracavity Saturable Absorber | 洪 鋒 雷 |
| 21. Theory of Sound Attenuation in Emulsions and Multilayers | 好 村 滋 行 |

- | | |
|--|---------|
| 22. 中性K中間子の稀崩壊実験におけるドリフトチェンバー系の解析 | 小松原 健 |
| 23. Experiments on Neuronal Properties in <i>Drosophila</i> Embryonic Culture | 酒 井 邦 嘉 |
| 24. 擬一次元ハイゼンベルグ反強磁性体の基底状態 | 坂 井 徹 |
| 25. SOLAR-A 衛星搭載硬X線望遠鏡の開発 | 坂 尾 太 郎 |
| 26. Development of a Time Projection Chamber for High Multiplicity Events | 桜 井 博 儀 |
| 27. 核磁気共鳴法による酸化物高温超伝導体の研究 | 佐々木 進 |
| 28. 2次元および3次元電子液体の静的相関—2次の交換ダイアグラムによる局所場補正 | 佐 藤 堅 |
| 29. 低質量連星系X線パルサーの『ぎんが』による観測 | 篠 田 浩 一 |
| 30. レーザー散乱による逆転磁場ピンチ・プラズマの電子温度測定 | 下 地 健 一 |
| 31. Cloning of <i>Drosophila</i> Genomic DNA Homologous to Voltage Sensitive Ionic Channel Genes | 鈴 木 昭 |
| 32. プラスティック検出器による重粒子の探索 | 鈴 木 達 夫 |
| 33. Intersite Pairing in Anisotropic Superconductor | 諏 訪 雄 二 |
| 34. フェムト秒吸収分光装置の製作とその擬一次元系への応用 | 泰 地 真弘人 |
| 35. 銀河中心領域の月による掩蔽を利用したX線観測 | 竹 島 敏 明 |
| 36. Imaginary Part of Coupling Potentials for ^6Li -Induced Reactions | 多々良 源 |
| 37. 気体分子に於ける非平衡分布の形成 | 田 中 義 人 |
| 38. ポジトロニウム崩壊中の特異モードの研究 | 土 明 正 勝 |
| 39. ASTRO-D搭載用位置検出型蛍光比例計数管の開発 | 鶴 剛 |
| 40. New Link Polynomials and Solvable Models in Statistical Mechanics | 出 口 哲 生 |
| 41. 酸化物超伝導体 $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$ の不純物効果 | 遠 岳 亜矢子 |
| 42. 磁場中のビームプラズマ放電現象 | 徳 永 英 司 |
| 43. トポロジカルな場の量子論 | 中 津 了 勇 |
| 44. 合成 transfer DNA アミノアシルレーション機能の transfer RNA との比較 | 中 野 勉 |
| 45. Vortex Sheet の運動 (超関数論的考察) | 中 村 英 史 |

- | | |
|---|---------|
| 46. Proximity Induced Meissner Effect in Dirty Normal Metals | 成 清 修 |
| 47. スカラー場による宇宙項の減衰 | 西 岡 毅 |
| 48. New Gamma-Ray Telescopes Using Silicon Detectors | 花 田 直 人 |
| 49. A Study of Si and Ge Clean Surface Structures by Electron and Ion Beams | 日比野 浩 樹 |
| 50. 光パラメトリック蛍光の発生とスクイーミング | 平 野 琢 也 |
| 51. 共形代数の理論における最近の進展 | 福 間 将 文 |
| 52. The Effects of Amino Acid Replacements on the Stability of Globular Proteins | 古 川 勝 彦 |
| 53. Coupled Spin-Fermion System as a Model for High Tc Superconductors | 古 川 信 夫 |
| 54. 不純物半導体の静帯磁率 | 松 永 悟 明 |
| 55. 作用素の半群と発展方程式及びその応用 | 間 野 肇 |
| 56. CoCl_2 -グラファイト層間化合物の磁気相転移と圧力効果 | 三 浦 薫 |
| 57. Measurement of Dephasing Time Using Incoherent Light in the Kerr-Shutter Configuration and Its Application to CdS Microcrystallites | 三 沢 和 彦 |
| 58. Structure of Actinide Nuclei and the Spdf boson Model | 水 崎 高 浩 |
| 59. 電気光学効果の新しい測定法と有機分子をドーピングした高分子薄膜への応用 | 美濃島 薫 |
| 60. 高圧下における酸化物高温超伝導体の物性 | 宮 根 裕 司 |
| 61. Topological Field TheoryとConformal Field Theory | 毛 利 健 司 |
| 62. Studies on Muscle Contraction Based on Target Region Hypothesis | 茂 木 健一郎 |
| 63. 半導体励起子吸収端の光誘導吸収の研究 | 守 友 浩 |
| 64. $^{15}\text{NH}_3$ の $v=5$ 振動励起状態のレーザー分光 | 森 脇 喜 紀 |
| 65. 液体金属のUPS | 山 川 宏 |
| 66. Measurements of e^+ -Atoms and Molecules Total Cross Sections and Positronium Formation Cross Sections in Gases | 山 崎 充 弘 |
| 67. 超新星爆発と自転重力崩壊 | 山 田 章 一 |
| 68. アルミニウム微粒子の高磁場核磁気共鳴 | 輪 湖 公 一 |