

## 最近発行された研究報告および調査報告

### 研究報告

---

第 980 号	岩 崎 晃	Development of Optical Observation Methods for Material Processing in Microgravity
第 981 号	吉 澤 明 男	光周波数領域レフレクトメトリーによる光導波路評価技術に関する研究
第 982 号	千代田 勝 治	A Magnetohydrodynamic Theory of the Reversed Field Pinch and Tokamak Plasmas in an Axially-Symmetric Torus
第 983 号	川 田 正 國	宇宙用小型ヴィルミエサイクル冷凍機の研究
第 984 号	佐 藤 康 宏	スクリーピング用高速パルス大電流電源に関する研究
第 985 号	中 川 愛 彦	化学蒸着法によるNb <sub>3</sub> Ge化合物超伝導テープの作製と評価に関する研究
第 986 号	井 上 公	Electronic States of Correlated Transition Metal Oxides:Ca <sub>1-x</sub> Sr <sub>x</sub> VO <sub>3</sub> and Sr <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub>
第 987 号	田 中 敏 雄	STUDY ON THE HOPFIELD NEURAL NETWORKS FOR SOLVING COMBINATORIAL OPTIMIZATION PROBLEMS
第 988 号	側 垣 博 明	物体色の標準化に関する研究
第 989 号	佐 々 木 仁	DEVELOPMENT OF A HIGH-PRECISION AC-DC TRANSFER STANDARD USING THE FAST-REVERSED DC METHOD
第 990 号	松 嶋 功	短波長レーザー核融合を目標としたレーザー・プラズマ相互作用とレーザー照射均一性向上技術に関する研究
第 991 号	廣 島 洋	超高真空電子ビーム描画装置の開発とナノファブリケーションに関する研究
第 992 号	鈴 木 淳	水素化アモルファスシリコン成膜プロセスにおける高次シリコンの役割

### 調査報告

---

第 224 号	エネルギー技術部会	環境調和を志向したエネルギー技術に関する調査
第 225 号	先導研究「フェムト秒テクノロジー」分科会	フェムト秒テクノロジーに関する調査報告
第 226 号	表面エレクトロニクス研究会	表面エレクトロニクスに関する調査報告
第 227 号	エネルギーネットワーク研究会	柔軟なエネルギーネットワーク
第 228 号		Current Status of Research on Neural Networks with High-dimensional Parameters
第 229 号		A Survey on Active Memory Systems
第 230 号		作譜科学の現状と将来 - 心配のないソフトウェア開発に向けて -