

## 最近発行された研究報告および調査報告

### 研究報告

---

第 967 号	酒井 広文	Tunable Coherent VUV/XUV ~ Soft X-Ray Radiation Source and its Application
第 968 号	野田 五十樹	Neural Networks that Learn Symbolic and Structured Representation of Information
第 969 号	岩田 敏彰	ロボットマニピュレータの宇宙環境適応技術の研究
第 970 号	「新ソフトウェア構造化ツール」プロジェクト	協調アーキテクチャ問題の研究
第 971 号	新井 和昭	繊維強化型Nb <sub>3</sub> Sn超電導線材の開発に関する研究
第 972 号	井佐原 均	概念辞書を用いた日本語理解システムに関する研究
第 973 号	増田 俊久	アルカリ金属熱電変換の研究
第 974 号	梅田 政一	高磁界・高電流密度Nb <sub>3</sub> Sn超伝導マグネットの設計に関する研究
第 975 号	内山 太	電磁波エネルギー量の精密計測技術に関する研究
第 976 号	新田 徹	高次元化されたパラメータを持つ階層型ニューラルネットワークの研究
第 977 号	半田 剣一	関係指向の概念形成システムの構築
第 978 号	金子 浩子	レドックス錯イオンの電気化学的接触反応の研究
第 979 号	豊島 安健	赤外反射吸収分光法による水素化アモルファスシリコン薄膜の成長機構に関する研究
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
第 982 号	千代田 勝治	A Magnetohydrodynamic Theory of the Reversed Field and Tolamak 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	スクリュウピンチ用高速パルス大電流に関する研究

---

### 調査報告

第 222 号	高野 清南ほか	高性能電池とシミュレーション技術
第 223 号	小方 一郎ほか	プルーバブル情報ベースシステムに関する調査報告
第 224 号	ITeC-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

#### 編集室より

次号は、耐熱・耐放射線半導体素子、ワイドギャップ窒化物半導体の二本立ての特集号（合併号）を予定しております。お楽しみに。