

助成研究成果の掲載抄録一覧 (年度順五十音順)

- ◆ EXAFS 解析手法の標準化に関する研究 (901005) 8
Standardization of the Data Analysis of EXAFS
黒田 晴雄 東京理科大学 総合研究所・教授
- ◆ 広域ネットワークにおけるマルチキャスト技術の研究 (901010) 12
Study on Multicasting Technology in Wide Area Networks
森島 晃年 財団法人 京都高度技術研究所・研究員
- ◆ 制御戦略知識の獲得学習に基づく知的ファジィ制御に関する研究 (901017) 16
Development of Intelligent Fuzzy Control Systems with a Learning Capability of
Strategic-Skill Acquisition
榎木 哲夫 京都大学 工学部・助手
- ◆ 並列処理アルゴリズム開発の自動化を指向する設計支援システム (911001) 24
Design Support System for Developments of Algorithms in Parallel Processings
阿曾 弘具 東北大学 工学部情報工学科・教授
- ◆ 英日会話文データベースの構築とこれに基づく会話文の翻訳と
慣用表現検索システムの研究 (911007) 30
English-Japanese Conversational Text-base Construction and Study on Conversational Text
Translation System with Idiomatic Expression Retrieving
河口 英二 九州工業大学 工学部・教授
- ◆ 磁気センサを用いた調音器官の運動計測システムの開発研究 (911011) 32
Articulatory Measuring System Using Magnetometer Sensors
園田 頼信 熊本大学 工学部電気情報工学科・教授
- ◆ 作業空間の形状情報を高速に獲得するロボットビジョンシステムの検討 (911013) 36
On a Vision System for Shape Construction of 3D Robotic World
登尾 啓史 大阪電気通信大学 工学部精密工学科・助教授
- ◆ ヒューマンインターフェースにおける環境世界のモデル構築に関する研究 (911015) 40
Generation of Environmental Map for Human Interface
谷内田 正彦 大阪大学 基礎工学部情報工学科・教授
- ◆ 音声対話時の引き込み現象の解明とそのヒューマン・インターフェースへの応用 (911019) 44
Analysis of Entrainment in Interpersonal Communication and Its Application to Human Interface
渡辺 富夫 山形大学 工学部電子情報工学科・助教授
- ◆ 最適化問題のニューラル解法システムの開発 (921003) 46
Neural Solution Systems for Optimization Problems
浦浜 喜一 九州工業大学 情報工学部電子情報工学科・助教授
- ◆ 集積化加速度センサの開発 (921004) 48
Development of Integrated Accelerometer
江刺 正喜 東北大学 工学部機械電子工学科・教授
- ◆ 広帯域信号の効率的圧縮への応用を考えた聴覚モデルの構成に関する研究 (921005) 52
Modeling of Auditory System for Data Compression of Wideband Audio Signal
江端 正直 熊本大学 工学部・教授

◆ 適応可能な論理演算 (Fuzzy ²) の開発 (921006)	54
On an Adaptive Logic (Fuzzy ²)	
太田道男 筑波大学 構造工学系・教授	
◆ 4次元コンピュータグラフィックスのための超並列計算機	
アーキテクチャに関する研究 (921008)	58
A Study on Massively Parallel Processing Systems for 4-Dimensional Computer Graphics	
小林広明 東北大学 大学院情報科学研究科・助教授	
◆ 重度障害児のメタルリハビリテーションのための図形表現システムの開発 (921009)	60
A Study on Cognitive Rehabilitation of the Handicapped Children by Computer Based Drawing System	
近藤文良 滋賀大学 教育学部・助教授	
◆ 超高速通信マルチポートメモリ構造・高並列処理コンピュータの試作研究 (921012)	64
Massively Parallel Computer based on High-Speed Communication by Multi-port Memory	
堀口進 北陸先端科学技術大学院大学情報科学研究科・教授	
◆ 高並列計算機に於ける単一仮想空間上の並列オブジェクト指向	
プログラミング言語の研究 (921013)	68
Studies on the Parallel Object-Oriented Programming Language with Shared Virtual	
Space for Massively Parallel Computers	
牧之内顕文 九州大学 工学部情報工学教室・教授	
◆ 適応デバイスと自己組織化機能に関する研究 (921018)	72
Research on Adaptive Devices and Self-organization Function	
米津宏雄 豊橋技術科学大学 電気・電子工学系・教授	