

研究助成成果の抄録一覧

(年度順五十音順)

- ◆ 正準変換に基づく機械システムの制御に関する研究 (1011016) 8
On Control of Mechanical Systems via Generalized Canonical Transformations
藤本 健治 名古屋大学大学院工学研究科 助教授

- ◆ 創造活動支援のための人間-機械系の研究 (1021001) 12
Research on Human-Computer Interaction for Supporting Creative Activities
網谷 重紀 日本学術振興会 海外特別研究員

- ◆ 機械システムの予測型混合論理コントローラ的设计 (1021002) 16
Predictive-Type Mixed Logical Controller Design of Mechanical Systems
井村 順一 東京工業大学 助教授

- ◆ 人間の認知的姿勢に基づく人工クリーチャとの交感的なコミュニケーション (1021012) 20
Phatic Communication with Artificial Creatures through Human Interpersonal Posture
竹内 勇剛 静岡大学情報学部 助教授

- ◆ 無人ヘリコプタの操縦法の解析に基づく操縦インタフェース設計 (1021013) 24
Human Interface Design Based on the Analysis of the Operation of an Unmanned Helicopter
中西 弘明 京都大学大学院工学研究科 助手

- ◆ 3次元動画像取得用 VLSI プロセッサの開発と高安全知能システムへの応用 (1021014) 28
Development of a VLSI Processor for Acquisition of 3-D Image Sequences and
Its Application to Highly-Safe Intelligent Systems
張山 昌論 東北大学大学院情報科学研究科 助教授

- ◆ 分調波を用いた超音波造影剤崩壊量の定量的評価 (1021017) 32
Quantitative Evaluation of Ultrasound Contrast Agents' Collapse Using Subharmonics
深見 忠典 山形大学工学部応用生命システム工学科 助手

- ◆ 言語障害者のための会話補助システム (1031002) 36
Development of a Communication-Aid System to Detect Eye-Gazed Patterns
江口 啓 熊本電波工業高等専門学校・電子工学科 助教授

- ◆ 支援型インターフェースにおける光脳機能計測信号の利用に関する研究 (1031003) 40
Optical Measurement of Intrinsic Signal of Brain Function for Supporting Interface
岡田 英史 慶應義塾大学理工学部電子工学科 助教授
- ◆ 汎用性を備えたデータベース検索音声対話プラットフォームの設計と実装 (1031004) 44
Design and Implementation of General-Purpose Spoken Dialogue Platform for Database Retrieval
奥 乃 博 京都大学大学院情報学研究科知能情報学専攻音声メディア分野 教授
- ◆ マイクロ能動カテーテルを用いる低侵襲脳血管手術支援システム (1031005) 48
A Supporting System for Minimum Invasive Intravascular Neurosurgery
郭 書 祥 (Shuxiang Guo) 香川大学工学部 助教授
- ◆ 医療用マイクロデバイスのためのナノ表面改質加工技術の研究開発 (1031006) 52
R & D of Nano-surface Modifying Fabrication Technique for Medical Micro Devices
片 平 和 俊 独立行政法人 理化学研究所 研究員
- ◆ マイクロマシニング技術による集積化能動触覚センサに関する研究 (1031007) 56
Development of Micromachined Active Tactile Sensor
式 田 光 宏 名古屋大学エコトピア科学研究機構 助教授
- ◆ ニオイアレイセンサーと有害化学物質監視システムに関する基礎研究 (1031008) 60
A Fundamental Study on the Electronic Nose and the VOC Observation System
庄 司 英 一 福井大学工学部知能システム工学科 助教授
- ◆ 情報活用社会に整合するプラスチック高集積回路の試作研究 (1031009) 64
Plastic Integrated Circuits for Information Technology
染 谷 隆 夫 東京大学工学系研究科量子相エレクトロニクス研究センター 助教授
- ◆ 胸部 X 線動画像を対象としたコンピュータ支援診断システムの開発 (1031010) 68
Development of Computer Aided Diagnosis System for Dynamic Chest Radiographs
田 中 利 恵 金沢大学医学部保健学科 助手
- ◆ 情報場を介したインタラクションに基づく創発的問題解決システムに
関する基礎研究 (1031011) 72
Emergent Systems Approach for Problem-Solving Based on Interactive Information Fields
玉 置 久 神戸大学工学部 助教授
- ◆ 安全で信頼性を有するメカトロニクスシステムに関する研究 (1031014) 76
Safety and Reliable Mechatronics Systems
滑 川 徹 長岡技術科学大学工学部機械系 助教授

- ◆ ハイブリッド中空糸ゲルモジュールを用いた人型ロボット用
人工筋肉システムの開発 (1031017) 80
Development of Artificial Muscle System for Humanoid Using Hybrid Hollow Fiber Gel Module
比 嘉 充 山口大学大学院医学研究科 助教授

- ◆ 同期的オンラインコミュニケーションにおける情報処理と対人認知に関する
実験的研究 (1031018) 84
Human Information Processing and Interpersonal Perception in
Synchronous Online Communication: An Experimental Approach
三 浦 麻 子 神戸学院大学人文学部 助教授