

研究助成成果の抄録一覧

(年度順五十音順)

- ◆ 単眼ならびに複眼動画を用いた人体の三次元動作の推定に関する研究 (981012) 8
3-D Human Gesture Estimation using Monocular and Multicular Image Sequence
島田 伸 敬 大阪大学大学院工学研究科電子制御機械工学専攻 助手

- ◆ メンタルイメージの生成と情報検索の神経機構 (991017) 14
Neural Mechanism of Mental Imagery and Information Retrieval
中村 清彦 東京工業大学大学院総合理工学研究科 教授

- ◆ コミュニケーションの観点からみた適応的インタフェース設計と評価 (1001002) 18
Design and Evaluation of Adaptable Interfaces :
From the Perspective of Human-Artifact Communication
植田 一博 東京大学大学院情報学環・学際情報学府 助教授

- ◆ 継電器電気接点でのスイッチングアークの分光計測と転移突起に関する研究 (1001005) 22
Spectroscopic Measurements of Switching Arc and Transferred Metal Pip
on Electrical Contacts for Electromagnetic Relays
窪野 隆能 静岡大学工学部電気・電子工学科 教授

- ◆ 視覚的注意の影響を考慮した不随意性微小眼球運動モデルと
そのシミュレーション解析 (1001006) 27
A Development of the Miniature-Eye-Movement Model
Accounting for the Influence of Visual Attention
小濱 剛 愛知県立大学情報科学部 助手

- ◆ 高精細ディスプレイ用超小型フルカラー発光ダイオードの研究 (1011001) 31
Study on Single-chip Full-color Light-emitting Diodes for High-definition Displays
小豆畑 敬 弘前大学理工学部 助手

- ◆ 未知環境下で作業する人間操作型群ロボットシステム (1011002) 35
Human-supervised Multi-agent Robot System in Unknown Environments
太田 順 東京大学大学院工学系研究科 助教授

- ◆ 脊髄損傷者用歩行補助装具の開発 (1011003) 39
A Gait Orthosis for Paraplegics with a Motor-driven Knee and Hip Joint
太田 裕治 お茶の水女子大学生生活科学部 助教授

- ◆ ファジィ論理による近赤外光を用いた脳機能解析支援システムの開発 (1011004) 43
 Fuzzy Logic Aided Human Brain Function Analysis in Near-Infrared Spectroscopy
 小橋 昌 司 姫路工業大学大学院工学研究科電気系工学専攻 助手
- ◆ ZnMgCdS 系材料による UV-A 直測センサーの開発に関する基礎研究 (1011005) 47
 Basic Research on the Development of UV-A Visible Blind Sensors Using
 ZnMgCdS Based Materials
 小林 正 和 早稲田大学各務記念材料技術研究所 教授
- ◆ ペット型ロボットがもたらす癒しに関する研究
 — 心理的・生理的指標による検討 — (1011006) 51
 Therapeutic effects of a pet-like companion robot:
 The use of psychological and physiological measures
 坂 元 章 お茶の水女子大学大学院人間文化研究科 助教授
- ◆ ER クラッチを用いた柔軟関節ロボットの開発 (1011007) 55
 Development of Flexible Joint Robot Using ER Clutch
 嵯 峨 宣 彦 秋田県立大学システム科学技術学部 助教授
- ◆ 構造型モジュールネットによるネットワーク不正利用検出に関する研究 (1011009) 59
 Studies on the Network Intrusion Detection System base on the Modular Neural Networks
 白 土 浩 琉球大学工学部 助手
- ◆ 視空間の現実感と視覚-運動協応 (1011010) 63
 Reality of Visual Space Following Visuomotor Coordination
 積 山 薫 公立はこだて未来大学システム情報科学部 教授
- ◆ 次世代 TV 電話のための肌の色素成分に基づく顔色合成 (1011011) 67
 Facial Color Synthesis Technique for the Next Generation of TV Phone System
 津 村 徳 道 千葉大学工学部 助教授
- ◆ 21 世紀情報携帯端末ディスプレイの開発 (1011014) 71
 Development of Mobile Information Terminal Display for 21st Century
 服 部 励 治 九州大学大学院システム情報科学研究院 助教授
- ◆ 時空間コヒーレンスゲートによる生体内情報のアダプティブイメージング (1011015) 75
 Adaptive Imaging of Information in Biological Tissues
 Using Spatiotemporal Coherence Gating
 早 崎 芳 夫 徳島大学工学部 講師

- ◆ 錯覚によるテクスチャの誤認知を利用した触覚ディスプレイの研究 (1011017) 79
 Study on Tactile Display Utilizing Erroneous Cognition due to Illusion
 前野 隆 司 慶應義塾大学理工学部 助教授

- ◆ 遠隔健康管理を支援する情報システムの構築 (1011018) 82
 Developing of Telehealth Care Life Support System
 松 本 勉 熊本電波工業高等専門学校電子制御工学科 助教授

- ◆ フェムト秒2色パルス光を用いた時間分解旋光分散測定法の開発と
 血糖測定への応用 (1011019) 87
 Time-resolved Measurement of Optical Rotatory Dispersion Using Femtosecond
 Two-color Pulse Light and Application to Blood Sugar Test
 安 井 武 史 大阪大学大学院基礎工学研究科 助手

- ◆ 情報機器の超精密組立作業における熟練技術の情報抽出とモデル化 (1011020) 92
 Knowledge Extraction and Task Modeling of Human Skills in
 High-Precision Assembly Tasks for IT Products
 山 本 佳 男 東海大学工学部精密工学科 助教授

