

助成研究成果の掲載抄録一覧 (年度順五十音順)

- ◆ 国際協同による多点オーロラステレオ観測と画像の計算機トモグラフィ解析による
3次元発光構造の復元手法の研究 (941001) 8
International collaboration on the multi-point aurora stereo observation and a study on the
reconstruction of 3-dimensional auroral luminous structure by the computed tomography method
麻生 武彦 京都大学大学院 工学研究科・助教授
- ◆ 主観的感性語彙を用いた自然語文による画像データベースの対話的検索 (941003) 14
Interactive Image Retrieval by Natural Language including Subjective Expressions
伊東 幸宏 静岡大学 情報学部・助教授
- ◆ シリコン薄膜ジャイアントマイクロデバイスの研究 (941005) 20
Giant Microdevices Based on Silicon Thin Films
小田 俊理 東京工業大学 量子効果エレクトロニクス
研究センター・教授
- ◆ 超高速二次元アレイ光双安定素子の研究 (941008) 26
Study on ultrafast two-dimensionally arrayed optical bistable devices
河口 仁司 山形大学 工学部電子情報工学科・教授
- ◆ 動画像からの手指の姿勢・運動認識を用いたマンマシンインタフェース (941009) 30
Man-Machine Interface Using Hand Gesture Recognition in Dynamic Image Sequences
久野 義徳 大阪大学 工学部・助教授
- ◆ 有機超格子薄膜および革新の電子機能デバイス創製に関する基礎研究 (941017) 36
Basic Research on Creation of Organic Superlattice Films and Novel Electronic Functional Devices
松重 和美 京都大学大学院 工学研究科電子物性工学教室・教授
- ◆ 画像理解のための並列協調型アルゴリズムの研究 (941020) 42
Study on Cooperative Algorithms for Image Understanding
横矢 直和 奈良先端科学技術大学院大学 情報科学研究科・教授
- ◆ ヒトの手の運動制御機能を取り入れた筋電義手の開発 (951002) 46
Development of myoelectric prosthetic hand by simulating motor control mechanism of human hand
赤澤 堅造 神戸大学 工学部・教授
- ◆ 細胞の生理反応を利用したマイクロセンサーの開発と局所環境モニタリングへの応用 (951003) ... 52
A Microsensor Utilizing a Physiological Reaction of a Living Cell and
its Application for Environmental Monitoring in Micro Space
荒木 勉 徳島大学 工学部・教授
- ◆ マルチメディア情報の並列処理とその知能化プログラムに関する研究 (951005) 58
An Intelligence Programming for a Parallel Processing of Multi Media Information
伊藤 英則 名古屋工業大学・教授
- ◆ 身障者にやさしい情報処理作業環境に関する調査・研究 (951006) 66
An Investigation on the Information Processing Operations and Improvements of the
Circumstance for Physically Disabled Subjects
尾崎 俊治 広島大学 工学部・教授
- ◆ 仮想現実システムのためのオブジェクト指向プロダクションシステム (951007) 70
Object-Oriented Production System for Virtual Realty Systems
碓崎 賢一 九州工業大学 情報工学部・助教授

◆	自己説明を用いた知的学習環境の構築に関する研究 (951010)	74
	A Study on Self-Explanation for Development of Interactive Learning Environment	
	金西計英 四国大学 短期大学部・講師	
◆	生体内環境における材料表面と生体との反応に伴う電気信号の検出に関する研究 (951011)	80
	Study on detection of electric signal from surface reaction of material in the in vivo circumstance	
	桑原秀行 財団法人応用科学研究所第1研究室・室長	
◆	アレルギー関連免疫細胞の情報変換機能の電気化学刺激制御に関する研究 (951013)	86
	Electrochemical Control of Information Transduction Function of Mast Cells	
	篠原寛明 岡山大学 工学部生物機能工学科・助教授	
◆	音声入力を核としたマルチモーダルなマン・マシンインタフェース (951015)	90
	Multi-modal man-machine interface based on speech input and others	
	中川聖一 豊橋技術科学大学 情報工学系・教授	
◆	人工知能モデルを用いた交通管制システムの高度化に関する研究 (951016)	96
	A New Approach for Sophisticating Traffic Control Systems Using Artificial Intelligence Models	
	中辻隆 北海道大学 工学部・助教授	
◆	移動体計算環境におけるデータベースシステム構築に関する研究 (951018)	102
	Design and Implementation of a Database System in Mobile Computing Environments	
	西尾章治郎 大阪大学大学院 工学研究科 情報システム工学専攻・教授	
◆	柔らかい物体のマニピュレーションにおける技能移植に関する研究 (951019)	108
	Transplantation of human skillful motion to manipulators in insertion of deformable objects	
	平井慎一 大阪大学 工学部電子制御機械工学科・助教授	