

助成研究成果の掲載抄録一覧 (年度順五十音順)

- ◆ 調音結合処理のための文脈効果モデルに関する研究 (931001) 8
 A study on contextual effect models dealing with co-articulation
 赤木正人 北陸先端科学技術大学院大学 情報科学研究科・助教授
- ◆ 自然な掴み動作を入力とする3次元インタフェースに関する研究 (931004) 14
 A study on 3-D Natural Interactive Interface by Handling Motion
 井上和夫 立命館大学 理工学部・教授
- ◆ 三次元オプティカルフローの高速処理に関する研究 (931008) 18
 High Speed Analysis of a 3-D Optical Flow Problem
 近江和生 大阪産業大学 工学部情報システム工学科・助教授
- ◆ 人工神経による昆虫の行動の解明と制御 (931010) 24
 Analysis and Control of Insect Behavior Using Artificial Neural Networks
 下山勲 東京大学 工学部機械情報工学科・助教授
- ◆ 電池駆動が可能な圧電式回転モータ / 直線モータの体系的研究 (931012) 30
 Systematic Studies of Ultrasonic Rotary Motors and
 Linear Motors Piezoelectrically Driven with Dry-Cell Battery
 富川義朗 山形大学 工学部電子情報工学科・教授
- ◆ ロバスト制御理論に基づく伝達関数に着目した人間指向のマン・マシン制御系設計法 (931015) ... 34
 Operator-Oriented Design of Manual Control Systems Based on Robust Control Theory
 松尾芳樹 東京工業大学 工学部・助教授
- ◆ ニューラルネットワークを用いたインテリジェントチューニングPID制御系の設計 (931019) 38
 A Design of Intelligent Tuning PID Control Systems Using Neural Networks
 山本透 岡山県立大学 情報工学部・助教授
 (元大阪大学基礎工学部 助手)
- ◆ 非線形応答の高次元情報を活用した化学センシング (931020) 44
 Chemical Sensing Utilising Higher Order Information Deduced from Nonlinear Responce
 吉川研一 名古屋大学 大学院 人間情報学研究科・教授
- ◆ 立体仮想臓器を用いた人工現実感を伴う解剖シミュレータの開発 (931021) 50
 Development of Simulator for Anatomy with Attendance to
 The Reality Using Stereoscopic Virtual Internal Organs
 若松秀俊 東京医科歯科大学 医学部保健衛生学科・教授
- ◆ 人間と協調しやすい移動ロボットの開発 (941002) 54
 Development of mobile robots that can cooperate with humans
 新井民夫 東京大学 工学系研究科・教授
- ◆ 重度身体障害者介助システムに用いる非接触注視点検出法の研究 (941004) 60
 A Study on a Non-Contact Eye-Gaze Detection Method Used on
 Support Systems for Handicapped Persons
 海老澤嘉伸 静岡大学工学部・助教授
- ◆ フリーハンド図面の自動認識に関する研究 (941006) 64
 Study on Automatic Recognition Method of Freehand Drawings
 加藤博一 大阪大学 基礎工学部システム工学科・助手

◆ 設計候補創出による概念設計支援 (941007)	68
A Method of Creating Candidates for Computer Aided Conceptual Design	
川上浩司 岡山大学 工学部・助手	
◆ 1 Bit phase-only synthesis を利用した対称点・対称軸の高速検出法 (941010)	76
Symmetrical point and axis determination method using 1 Bit phase-only synthesis	
近藤浩 九州工業大学 工学部・助教授	
◆ 新しいサブバンド方式による超高精細画像情報圧縮の研究 (941011)	80
Studies on New Subband Schemes for Data Compression of Super High-Definition Images	
谷本正幸 名古屋大学 工学部・教授	
◆ 体内時計ホルモン用センサーの開発と応用 (941012)	84
Development and Application of the Sensor Electrode for the Time-Keeping Hormone	
田畑満生 西東京科学大学 理工学部バイオサイエンス学科・教授	
◆ 香りの与える心理的影響の評価システムに関する研究 (941013)	88
The Study of the Evaluation System of the Emotion Evoked by the Odor	
辻本浩章 大阪大学 基礎工学部・講師	
◆ 高温超伝導体による高感度磁束センサー (941014)	94
High Sensitive Magnetic Sensors using High Critical Temperature Superconductor	
中根英章 室蘭工業大学 電気電子工学科・助教授	
◆ 液晶における電気伝導メカニズムの解明 (941016)	98
Electric Conduction Mechanism in Liquid Crystals	
間多均 帝京大学 理工学部・助教授	
◆ 音声認識における聴感特性に基づく隠れマルコフモデルの 耐雑音性の改善に関する研究 (941018)	104
A Robust Hidden Markov Model for Noisy Speech Recognition by Incorporating Auditory Characteristics	
松本弘 信州大学 工学部電気電子工学科・教授	
◆ ヴァーチャル・リアリティ (仮想現実感) の医療への応用のための基礎研究 (941019)	110
An Application of Virtual Reality to Medical Care	
山口隆美 東海大学 開発工学部医用生体工学科・教授	
◆ 計算機の援用によるファジィ範疇法の測定精度と使いやすさの改善 (941021)	118
Improvement on Accuracy and Usability of the Method of Fuzzy Categories Using Computers	
吉川歩 京都工芸繊維大学 工学部電子情報工学科・助手	