

研究助成成果の抄録一覧

(年度順五十音順)

- ◆ 免疫系アプローチによる文書集合中の話題分布構造可視化に関する研究 (1001008) 8
Research on Visualizing Topic Distribution over Document Space based
on Immunological Approach
高 間 康 史 東京都立科学技術大学 助教授

- ◆ デジタル制御系の高度利用・高信頼化技術の構築に関する基礎研究 (1001011) 12
Fundamental Research on the Development of Technologies for Advanced Utilization
and Enhanced Reliability of Digital Control Systems
萩 原 朋 道 京都大学大学院工学研究科 教授

- ◆ トイレに設置するヘルスケアのための生体情報自動計測システムの開発研究 (1001017) 17
Fully Automated Vital Sign Monitoring System Installed in a Lavatory for Health-care
— Development of Blood Pressure Monitoring from a Toilet-seat —
山 越 憲 一 金沢大学大学院自然科学研究科 教授

- ◆ スペクトル線幅を投影とする光 CT 法の開発 (1001018) 22
Development of Transillumination Laser CT Using Spectral Linewidth Broadening
湯 浅 哲 也 山形大学工学部 助教授

- ◆ 動脈圧反射失調による起立性低血圧を克服するバイオニック動脈圧反射システム
の開発 (1011008) 28
A Novel Therapeutic Strategy Against Central Baroreflex Failure
佐 藤 隆 幸 高知医科大学循環制御学 教授

- ◆ 並列集積化フォトニックデバイスを用いた超高速 3 次元マイクロイメージング技術 (1011012) 32
Confocal Micro Imaging Using Massively Parallel Integrated Photonic Devices
成 瀬 誠 独立行政法人通信総合研究所情報通信部門 研究員

- ◆ 通信時間遅れの力感覚表示による力覚フィードバック遠隔操作手法に関する研究 (1011013) 36
Study on Force Feedback Teleoperation by Force Display of Time Delay
能 見 公 博 香川大学 助教授

- ◆ 超音波モータを用いた歩行支援システムの開発 (1021003) 40
Development of Walking Assistance System using Ultrasonic Motor
Eko Purwanto 東京農工大学工学部 助手

- ◆ SQUID 磁気センサを用いた超高感度免疫反応検出システムの開発 (1021004) 45
Ultra Sensitive Immunoassay Utilizing Magnetic Marker and SQUID Sensor
円 福 敬 二 九州大学大学院システム情報科学研究院 助教授
- ◆ 動脈硬化性粥腫の非観血的電子染色のための血管壁生体顕微計測に関する研究 (1021005) 49
Electronic Staining by Noninvasive Measurement of Visco-elasticity of Atherosclerosis
金 井 浩 東北大学大学院工学研究科電子工学専攻 教授
- ◆ 動作補助用外骨格型ロボットと人間との知的インターフェースの研究 (1021006) 53
A Study of Intelligent Interface between Human Users and
Exoskeletal Robots for Motion Assist
木 口 量 夫 佐賀大学大学院工学系研究科 助教授
- ◆ 個人適応型運動負荷制御法設計アルゴリズムに関する研究 (1021007) 58
Study on Algorithm for Personally Fitted Workload Control of Cycle Ergometer System
木 竜 徹 新潟大学大学院自然科学研究科 教授
- ◆ 層構造体を伝搬する弾性波を用いたバイオセンサの研究 (1021008) 63
Study of Biosensor Using Acoustic Wave in Layered Structure
近 藤 淳 静岡大学工学部 助教授
- ◆ 超音波弾性映像法による触力覚センシングに関する研究 (1021009) 68
Tactile Sensing Based on Ultrasonic Elasticity Imaging
椎 名 毅 筑波大学電子・情報工学系 教授
- ◆ 視覚的注意の捕獲現象の研究 (1021010) 72
Capture of Visual Attention
塩 入 諭 千葉大学工学部 助教授
- ◆ アクティブ固定機構をもつカフ型神経インターフェースの研究 (1021011) 76
Study on a Cuff Type Neural Interface with an Active Attaching Mechanism
竹 内 昌 治 東京大学生産技術研究所 助教授
- ◆ 知識情報処理を用いた痴呆症の統合診断支援システムの開発 (1021016) 80
Assistance of an Integrated Diagnosis for Dementia Patients Using
a Knowledge Information Processing Methods
日比野 新 名古屋市総合リハビリテーションセンターリハビリテーション工学技師
- ◆ 筋電信号に基づく次世代携帯端末用インタフェースの研究 (1021018) 84
New Interface for Portable Terminal Based on EMG Signals
福 見 稔 徳島大学工学部・助教授

◆ 真空圧で駆動する生活支援柔軟ロボットの開発 (1021019) 88

Development of Livelihood Support Robots with Flexibility Driven by Vacuum Pressure

満田 隆 立命館大学理工学部 助教授

◆ 人間と機械のダイナミックな協調タスクに関する研究 (1021020) 92

Dynamic Cooperation Task of the Human and the Machine

宮崎 文夫 大阪大学大学院基礎工学研究科 教授