

2001年度

論文賞・蓮沼賞

- 1 冷凍機を用いたオープンセルによる平衡水素の三重点の実現  
計量研究所 櫻井 弘久君

論文賞・武田賞

- 2 冗長蛇型ロボットの運動学モデルに基づいた制御とユニット設計  
東京工業大学 松野 文俊君、茂木 一貴君

論文賞・友田賞

- 3 一般化予測制御と最適レギュレータを用いた火力発電プラントの脱硝制御  
東芝 中本 政志君、上都 礼智君、清水 佳子君、東京電力 小久保 隆君

論文賞

- 4 「ひこぼし」搭載多重センサロボットハンドの宇宙における性能  
電子技術総合研究所 町田 和雄君、戸田 義継君、富士通研究所 村瀬 有一君
- 5 実数値GAのための正規分布交叉に関する理論的考察  
東京工業大学 喜多 一君、小林 重信君、徳島大学 小野 功君

技術賞

- 1 光波長多重(WDM)通信システム用波長モニタリング技術  
横河電機 三瓶 義広君、大谷 正広君、君塚 薫君、鈴木 泰幸君、立川 義彦君、  
平田 隆昭君、榎原 勝利君、八木原 剛君、藤田 忠重君、赤坂 恭一君
- 2 狭帯域白色光干渉による高速表面形状測定装置の開発ー帯域通過型標本化定理の応用  
東レエンジニアリング 北川 克一君、  
東京工業大学 平林 晃君、小川 英光君、水谷 竜也君
- 3 スライディングモード制御による連続鋳造機の非定常操業時における湯面レベル制御系の改善  
神戸製鋼所 渡辺 俊彦君、大村佳也子君、古川 和寛君、渡辺 省三君、岡山大学 小西 正躬君

著述賞

- 1 電子回路 基礎からシステムまで  
東京大学 安藤 繁君 著
- 2 メカトロサーボ系制御  
佐賀大学 中村 政俊君 編著、佐賀大学 後藤 聡君、近畿大学 久良 修郭君 共著

新製品開発賞

- 1 統合コントローラ Vシリーズ  
(株)東芝殿

学術奨励賞・研究奨励賞

- 1 脳磁界計測による骨導音知覚メカニズムの検討  
産業技術総合研究所 中川誠司君
- 2 コンベアライン上での連続秤量における精度の向上  
小山工業高等専門学校 野田善之君
- 3 Mixed  $H_2/D$ -stability Synthesis with New Dilated LMI Characterizations  
京都大学 蛭原義雄君
- 4 ハミルトン・ヤコビ方程式の可解領域について  
東京大学 山本直樹君
- 5 マルチレートサンプリング制御に基づく振動抑制及び周期的外乱抑圧制御法  
東京大学 藤本博志君
- 6 Toroidal Search Space Conversionによる最適解の位置にロバストな実数値GA  
東京工業大学 染谷博司君
- 7 独立成分分析の意図的破綻による陽電子断層像からの血漿ー放射能曲線抽出  
東京大学 長縄美香君
- 8 知能集積システム用低消費電力リコンフィギャラブルVLSIプロセッサ  
東北大学 森 俊介君
- 9 インテリジェントFESを利用した下肢麻痺者のための自転車の開発  
東北大学 河田 学君

学術奨励賞・技術奨励賞

- 1 Q-パラメータアプローチによる連続鋳造機鋳型内湯面レベル周期変動の制御  
住友金属工業 北田 宏君
- 2 コンデンサマイクロフォンを用いたセキュリティシステム  
法政大学 山崎 輔君