

第 27 号 A

自然科学

目 次

HASHIZUME, M. : Examples of Isospectral but not Isometric 24-dimensional Flat Tori	1
ODA, S., YOSHIDA, K. : Note on Anti-integral Elements and Pseudo-simple Extensions	5
木村博典, 榊原道夫, 仁木 滉 : 分数段境界行列法による熱拡散問題の数値解析	11
井口章典, 榊原道夫, 仁木 滉 : 熱多項式を用いた境界法による熱方程式の解	25
秋山宜生, 田原茂幸 : F 中心発光の磁場変化の直接測定による超微細相互作用信号の検出	35
大亀 衛, 岸本 剛 : 羽根のある植物種子の飛行 —— 山のいもの種子 ——	45
OHKURA, H. : De-excitation Processes of the Optically Excited F Centers	61
田代 勤, 長尾 淳, 石井一夫, 野田二次男, 木下紀正 : 共変型構成子カスケード模型によるハドロン — 原子核衝突のシミュレーション —	69
山口 稔, 藤井佳子, 中村改樹, 信貴豊一郎 : 毛細管中の超流動ヘリウムの熱伝達 (II)	81
渡辺健二 : 量子力学への導入 (もう一つの道)	89
AIKOH, H. : Reduction of Mercuric Ion by Superoxide Anion Radical <i>In Vitro</i>	107
河村 寛, 山口一裕, 柿谷 悟 : オケルマナイト—ハーディストナイト系固溶体の合成	111
金谷輝人 : 低濃度 Al-Ag 合金の時効硬化	119
丸山祐一, 澤田照夫 : 超音速非定常流数値解析用パネル法プログラムの定式化	129
高野安正, 中山享一良, 佐伯光弘, 柳生伸二 : 速度, 張力の微小変化検出とその応用	147
前田勝彦 : 構造的に安定な 2 自由度有限時間整定系の設計	151
逢坂一正, 藤本真作 : ロボットマニピュレーターのロバストな軌道制御	163
堂田周治郎, 松下尚史, 渡辺雄己 : 空気圧モータを用いた高速位置決め制御	177
松下尚史, 堂田周治郎, 西村啓三 : 予見制御によるエアサスペンションの特性と実現性に関する研究	189
大倉 充, 野村泰造, 塩野 充, 橋本礼治 : 日本語による言語ヘッジの構築について	201
塩野 充, 武中裕司 : ニューラルネットワークを用いた方向セグメント特徴による手書き類似漢字の 認識実験	215
李 勍, 小西憲一, 宮垣嘉也 : OOKFSK 方式の耐マルチパス特性	227
成久洋之, 濱田 渉 : 被服の 2 次元展開について	241
小澤克夫, 成久洋之 : スパースマトリックスの処理特性について	251
東 恒人 : 知覚情報処理過程のスペクトル解析的解釈	263
入江浩一 : 衛星放送受信による 12 GHz 帯電波の降雨減衰の測定	275
木村 宏, 一村 稔, 門脇眞示, 澤見英男, 榊原道夫, 清 和由, 原田 亨 : 情報処理教育支援パソ コン通信システム —— Aleph ネット ——	283
猪木原孝二 : 背負い投げの導入に関する一考察 —— 第 2 報 手の使い方について ——	297
川上雅之, 榎本 豊, 猪木原孝二, 松原 孝, 太田正和 : ショートインターバル・トレーニングと 心拍数の関係 —— 200m のインターバル・トレーニングについて ——	311
松原 孝, 猪木原孝二, 川上雅之, 浮田 剛, 荒木郁夫, 荒木直彦, 白神克義 : トレーニング効果に 関する研究 —— 第 1 報 ダーツシュートのトレーニング効果 ——	325