

# 岡山理科大学紀要

第 23 号 A

自然現象

論文

藤原道夫, 仁木 滉, アブドーラシッド: 非定常移流拡散問題に対する仮想粘性法の提案	1
大亀 衛, 中谷昌亨, 中津裕之: 風車の羽根に付着する氷片の飛散領域	11
NAKARIKI, S: Spinor Formalism to the Poincafe Gauge Theory	27
TANABE, K: Virgo Infall and the Mass of Local Supercluster of Galaxies	47
溝内正義: 場の量子論の大失策	53
石井 猛, 野上祐作, 平田まき子, 野瀬和子, 井木張二, 藤原福一: コケ中の含有重金属による大気汚染との関連に関する研究	65
浅田伸彦, 福満 尚, 金子明石: 岡山県, 島根県の果樹園と醸造所におけるショウジョウバエ	75
金枝敏明: 硬質塩化ビニルのせん断加工におけるせん断クラック発生ならびに成長時のひずみ分布	91
高野安正・北岡正義: 地域自然エネルギーの実践利用システム	105
谷本 雅: アルミナセラミックス用結合剤及び滑剤の開発	113
逢坂一正, 堂田周治郎: オンオフ電磁弁による流量制御	121
入江浩一: 降雨強度累積時間率分布のガンマ分布近似	139
TAKAHASHI, N: Measurement of Accelerator Electron Induced Cascade showers in Lead with Thermoluminescence Sheet	145
TACHIBANA, H: On Generalized Quaternionic Unitary Spinors	157
塚本幸雄, 山本健司: 触覚をもつ多関節指による物体の形状認識	167
中川紀美雄, 栗田満史, 赤尾文雄: 光音響分光法に於けるRG理論を用いた表面吸着層の評価	177
YAMAGUCHI, T., IMAEDA, K: The Appearance Order and Structure of Oscillation mode of OREGONATOR Exerted by an External Periodic Oscillation Force.	189
YAMAMOTO, Y., IMAEDA, K: Hysteresis Phenomena in the Response of the Oregonator under the Influence of an External Periodic Force	199
植松康祐, 百武稔郎, 成久洋之: 大規模線形計画問題におけるRPPアルゴリズムの有効性について	207
大寺浩志, 下雅意義徳, 成久洋之: ペナルティパラメータを考慮したSUMT法の収束性について	223
加藤常貞: 国土数値情報による立体地図の作成	243
塩野 充, 石田 薫, 伊藤秀幸: CT画像の被写体動きによる偽像の補正に関する一考察	257
成久洋之, 青江俊夫: 効果的な分散型データベース設計について	273
前田勝彦: 拡張Z変換のZ変換よりの求め方について	289
YAMADA, S: Optimun Block Replacement Polices for a Two-Unit Paralleled Redundant System with Discounting	299
川上雅之, 猪木原孝二, 松原 孝, 太田正和: 自転車エルゴメーターによる運動負荷と身体機能の関係	309

1987

岡山理科大学