岡山理科大学紀要

第21号 A

自然科学

目　次

[illegible]，加藤　常員：連想記憶モデルを用いた土器復元図形作成の試み……1
[illegible]，小沢　一雅
[illegible]上　祐作，平田まき子：ホテイアオイの生育に伴なう栽培液の形態別窒素の挙動……17
[illegible]　和子，石井　猛
愛甲　博美：Reduction of mercuric ion to metallic mercury *in vitro* by some enzymes……25
大石　正和，大森　健三：Ⅱ-Ⅵ 族化合物結晶成長用分子線エピタキシ装置の製作……33
藤井　義弘，斎藤　博
蜷川　清隆，中村　改樹，今枝国之助，高橋　信介，冨山　毅：時間分解分光計測システム……49
山本　勲，高野　安正，山下　信彦，山下　敬彦，和田　倶典
沖　隆義．SU(3) HIGGS BOSONS AND SOLITON CONTRIBUTIONS
谷川　安孝：TO THE NON-LEPTONIC WEAK INTERACTIONS……55
田代　勤
宮地　武志：ハドロン破砕と回折型カスケード……69
金枝　敏明：Punching of Aluminum-clad Stainless Steel and Stainless Steel-clad Aluminum Material……83
今枝　国之助：Quaternionic Formulation of Classical Electrodynamics and Theory of Functions of a Biquaternion Variable……107
山本　勲，冨山　毅，今枝国之助，高橋　信介，蜷川　清隆：
中村　改樹，高野　安正，山下　敬彦，和田　倶典
熱ルミネッセンス2次元読み取りシステム Ⅱ……117
中川紀美雄，武政　和利：プラズマの不連続部における反射と透過……129
下條　正，信吉　輝己
小西　憲一，奥田　一郎．マイクロ波ディジタル変復調方式における
宮垣　嘉也　帯域内振幅偏差とビット誤り率の関係……139
塩野　充，萱原　政広．A Study on Representation of Finger Language
合田　智明，富田　秀之　Animatioa using a Micro Computer……151
太田垣　博　一：区分線形制御システムにおける分岐現象とカオス的挙動……159
豊田　準三：誤り訂正符号方式における訂正不能符号の即時処理……171
小西　憲一
成久　洋之：パソコン用コボルエディタについて……189
井上　弘行
青江　俊夫：パソコンによる対話型ＬＰ教育用プログラムシステムについて……201
[illegible]久　洋之
[illegible]田　勝彦：構造的に安定な予見制御系について……217
[illegible]田　伸彦．岡山県のショウジョウバエ調査1
[illegible]子　朗　石　岡山県北部4地区におけるショウジョウバエ……235
[illegible]上　[illegible]之，[illegible]木原孝二：青年期女子の安静時と運動時及び運動後の心拍数と血圧の関係……245
[illegible]西　[illegible]憲，[illegible]原　孝

1985

岡山理科大学