

岡山理科大学紀要

第 20 号 A

自然科学

目 次

仁木 滉, 大崎 一安 . Further Development of Chebyshev Acceleration in connection 池内 雅紀 with SAOR Method	1
重富 康正, 小島 健博 . Fundamental Studies on the Extraction of Uranium from 能間 勲, 広野修一郎 . Phosphoric Acid with various Organophosphorus Compounds	19
直島 好伸, C. E. CARRAHER, G. G. HESS, 黒川 正英, 広野 里美 : Chemical Modification of Carbohydrates through Reaction with Organometallic Agents	33
河邊誠一郎, 河邊要太郎 . 愛玉子によるパパインの固定化 (天然物担体利用による酵素の 宇佐美昭次 . 固定化 (第3報))	43
石井 猛, 愛甲 博美 . ホテイアオイを用いる水質浄化に関する研究 青山 勲 . 一生活排水及び農業排水一	49
野上 祐作, 堀 和子 . ホテイアオイの窒素除去能に対するカドミウムの影響	69
平田まき子, 石井 猛 . 葉本 以汝, 西戸 裕嗣 . 蛍光 X線分析による珪酸塩岩の分析 (第1報)	77
坂本 尚史, 土井 章 . 大亀 衛, 長渡 靖典 . 風車の羽根の形状	87
森 正樹 . 沖 隆義, 長田 靖宏 . THERMODYNAMICS OF THE SCHWINGER MODEL IN 谷川 安孝 . A TWO-DIMENSIONAL de SITTER SPACE-TIME	97
中 力 真 一 : Gravity induced by the Local SL (2, C) Transformation	109
秋山 宜生, 大倉 潤 . 光ポンプされた F 中心の磁気円偏光分極度とスピン混合過程	123
萬本 義徳 . 今枝国之助, 今枝 真理 : On Regular Functions of a Nonalternative Hypercomplex Variable	133
小西 憲一, 宮垣 嘉也 : 高速デジタル無線誤り率特性に対するマルチパス遅延分布関数の影響	145
塩野 充 . Generation and Display of Large Size Gothic Type KANJI Patterns 橋本 禮治 . for A Poster using Ming Type Dotted KANJI Patterns	155
豊田 準三, 小西 憲一 : 双対図法による論理関数の合成と無定義項	163
中 嶋 佳 彦 : Network Representation of Quasi-exponentially Tapered Line	175
成 久 洋 之 : 大気汚染モデルについての考察	181
信 吉 輝 己 : SPOT SIZE AND INTENSITY PROFILE IN MONOMODE FIBRES	215
山本 勲, 富山 毅, 今枝国之助, 久我 清, 蛭川 清隆 . 中村 改樹, 高野 安正, 山下 敬彦, 和田 俱典 . 熱ルミネッセンス 2次元読み取りシステム	219
猪木原孝二, 川上 雅之 . 体力に関する研究 太田 正和, 松原 孝 . 一岡山理科大学新入生 (1984)一	233
川上 雅之, 松原 孝 . 幼児 (4~7才) の体力の総合的分析 太田 正和 . 一体格及び出生順位と敏捷性機能の関係一	255

1 9 8 4

岡山理科大学