

# 広島大学総合科学部紀要Ⅳ

## (理系編)

### 第25巻

SU(3)/SO(3)のガウス方程式の解と概解 阿賀岡 芳夫 .....	1
ねじれ積多様体上の共調和変換 阿賀岡 芳夫・Byung Hak KIM・Hyun Ju LEE .....	11
セルオートマトンを用いた音楽信号記述とデータ圧縮への応用 和田 昌人・黒岩 丈介・奈良 重俊 .....	21
盆地を中心とした立体風系による大気汚染物質輸送過程の夏季の特徴 永田 純一・原田 和男・松田 正典 .....	33
エネルギー分散型X線分析装置による造岩鉱物の定量分析 平山 恭之・福岡 正人 .....	45
モグラ( <i>Mogera wogure</i> )とヒミズ( <i>Urotrichus talpoides</i> )の人為環境下での飼育条件の開発 日下部 眞一・日下部 眞 .....	55
マツ生立木に対するマツノマダラカミキリ成虫の後食の影響 (2) 大気環境条件の異なる若齢アカマツ自然林について 岡馬 裕人・中根 周歩・富井 利安・戎晃司 .....	61
岡山県旭町上西川地域における三郡変成岩の表層崩壊過程 新宮原 秀和・平山 恭之・津島 淳・於保 幸正 .....	75
東広島市における松枯れの現状と松枯れ跡地の樹木個体群の構造 白築 治枝・根本 玲子・中越 信和 .....	89
崩壊発生場および崩壊土砂の流動化に与える地形的特性 —1988年広島県北西部土石流災害地における事例— 渡邊 哲也・海堀 正博 .....	103
コロンビア国マカレナ地域の河畔林の樹種特性 土谷 彰男・伊沢 紘生 .....	117
入眠期の脳波段階とポリソムノグラム 林 光緒・日比野 憲司・堀 忠雄 .....	125

(裏表紙内側につづく)

掲載された総説、論文、要旨等の著作権、著作権は広島大学総合科学部に帰属する。  
Copyright 1999 by Faculty of Integrated Arts and Sciences, Hiroshima University.  
All rights reserved.

音楽に対する同質感がリラクゼーションに及ぼす影響 —聴取前感情状態と音楽の特徴との関係— 伊藤 孝子・岩永 誠 .....	141
科学的教育が金縛り現象に関する超常的信念の変容に及ぼす効果 坂田 桐子 .....	151
高齢者の日中活動性と夜間睡眠の相互関係について 城田 愛・玉木 宗久・林 光緒・堀 忠雄 .....	161
認知的構造化欲求と構造化能力が自尊心と他者の受容に及ぼす影響 浦 光博 .....	171
<b>学位論文要旨</b>	
生物活性クアシノイドに関する研究 —単離, 合成, 及び構造活性相関— シャキラ・ラーマン .....	181
集束イオンビーム/透過型電子顕微鏡法によるMg-Ni系水素吸蔵合金の微細構造解析 山本 研一 .....	185
HL-60 細胞の培養あるいは分化誘導に伴う <i>c-myc</i> 遺伝子の増幅部位の変化と移動 モハメッド・マスドル・ハク .....	189
海水ウナギの腸におけるイミダゾリン受容体とその役割 金 興泰 .....	193
アカマツ・クロマツ林の材線虫病感受性に対する他樹種の影響に関する研究 真鳥 克典 .....	197
脊椎動物の脳におけるニューロステロイドの生合成と作用に関する研究 浮穴 和義 .....	201
その他 1998年 広島大学総合科学部理系教官個人業績表 .....	205

### 編 集 委 員

高橋 憲雄    日下部 眞一    島 唯史  
清水 典明    武田 隆義