

# 広島大学総合科学部紀要Ⅳ

## (理系編)

### 第27巻

自己覚醒を利用した短時間仮眠の睡眠構造と睡眠慣性におよぼす効果 甲斐田 幸佐・入戸野 宏・林 光緒・堀 忠雄 .....	1
大学新生が体験する時間的展望の変化とストレス反応 尾関 友佳子 .....	13
関心ある語に対する不安時の注意バイオス 藤原 裕弥・岩永 誠・生和 秀敏 .....	25
オドボール課題を用いたラットにおける事象関連電位の検討 小野田 慶一・高橋 絵理佳・坂田 省吾 .....	35
極低周波電磁界による遺伝毒性の検出 平野 稔・日下部 真一 .....	45
広島県瀬戸田地区の植生図(1994年) 池上 佳志・中越 信和 .....	53
降雨観測データの土石流発生予測への適用 —広島県における最近の事例を使って— 桑田 志保・海堀 正博 .....	63
土壌水分変動とその大気へのインパクト —スリランカにおける事例— (英文) 山中 勤・開発 一郎・嶋田 純・Vythilingam Nandakumar .....	77
東京都水道水源山地流域におけるヒノキ及びカラマツの植林が土壌化学過程に及ぼす影響 村井 知里・小野寺 真一・安道 幸仁・野田 岳史・成岡 朋弘 .....	95
広島県花崗岩山地の崩壊斜面における土壌カテナ 成岡 朋弘・小野寺 真一 .....	109
花崗岩山地溪流の河床形態に関する研究 —広島県黒瀬川源流の例— 西宗 直之・小野寺 真一・成岡 朋弘 .....	119
共形変換とファイバーリーマン空間について (英文) 阿賀岡 芳夫・金 柄學 .....	129
合同な四角形による球面のタイリングの例 (英文) 上野 裕佳子・阿賀岡 芳夫 .....	135

(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 2001 by Faculty of Integrated Arts and Sciences, Hiroshima University.

All rights reserved.

## 学位論文要旨

高齢者のライフスタイルと夜間睡眠に関する研究 城田 愛 .....	145
恐怖条件づけ過程に及ぼす認知的要因の検討 細羽 竜也 .....	149
小規模オフィスにおける環境マネジメントシステムと環境パフォーマンス評価に関する研究 井山 慶信 .....	153
地衣共生藻の多様性とその共生関係に関する研究 竹下 俊治 .....	157
森林土壌の花粉分析による植生動態の解析 三宅 尚 .....	161
栄養繁殖性作物の組織培養による種苗生産システムの開発 —アスパラガス、ヤマノイモ、ワケギを例にして— 甲村 浩之 .....	165
2種の鱗翅目昆虫の環境および季節適応に関わる神経内分泌学的研究 山中 明 .....	169
ラット小脳一酸化窒素合成酵素の反応機構の基礎研究 岩永 剛 .....	173
薄膜超流動 <sup>3</sup> Heにおける境界効果 山本 幹雄 .....	177
Sm <sub>2</sub> Fe <sub>17</sub> N <sub>3</sub> 粒子を用いた保磁力機構の研究 佐々木 巖 .....	181
低エネルギー領域における陽子-陽子散乱の位相差分析と $\pi^0$ pp結合定数の精密決定 (英文) リムカイサン ウィロート .....	183
第一原理分子動力学法による液体合金の研究 仙田 康浩 .....	189

## 編集委員

小野寺 真 一	林 光 緒
宇佐美 広 介	浴 野 稔 一