

広島大学総合科学部紀要Ⅳ
(理系編)
第22巻

Tilings of the 2-dimensional sphere by congruent right triangles Yukako UENO and Yoshio AGAOKA	1
On Lyapunov Theorem for Descriptor Systems Hua XU and Koichi MIZUKAMI	25
広島県立もみのき森林公園の植生 中越 信和・日笠 睦・根平 邦人	31
岡山県大賀地域における高山石灰岩の層位および同石灰岩と周辺地層との関係 藤本 睦・野村 和芳・於保 幸正・佐田 公好	47
大学祭における食品と容器に着目した環境監査の実施と方法論 —使い捨てからリユースへ— 吉田 宣幸・早瀬 光司	63
都市域における屋上面上気層の風速・気温の鉛直分布特徴と熱流輸送について 張 一平・福岡 義隆・高橋 日出男	81
青年の恋愛関係と自己概念及び精神的健康の関連 神藪 紀幸・黒川 正流・坂田 桐子	93
時間弁別課題遂行中のラットの血圧連続測定 坂田 省吾	105
知覚されたソーシャルサポート利用可能性の発達的变化に関する基礎的研究 嶋田 洋徳	115
5：3ポリリズム・タッピングで採用される学習ストラテジー 田島 誠・調枝 孝治	129
高校バレーボール選手のスパイクに関する研究 橋原 孝博・佐賀野 健・金 致 偉・西村 清巳	143
音楽の好みと曲想が情動反応に及ぼす影響 諸木 陽子・岩永 誠	153
説得的コミュニケーションと態度変容のフィードバック 山浦 一保・黒川 正流・鈴木 康平	165
学位論文要旨	
ブナ林の植生動態と更新様式 井田 秀行	177

(裏表紙内側につづく)

アカマツ球果の分解過程における菌類相の変遷と菌類バイオマス 笠井 一浩	181
ジメチルスルホキシド処理によるヒト前骨髄性白血病細胞株 HL-60 の 非可逆的な増殖停止の機構に関する研究 北島 健二	185
光合成光化学系 II における環状電子移動と光阻害反応初期過程 黒岩 繁樹	187
カラフトヒゲナガガミキリの個体群動態とニセマツノザイセンチュウの伝播に関する研究 ー冷涼な地域におけるマツ材線虫病激害化の阻害過程ー 軸丸 祥大	191
オーリッツ関数のリースポテンシャルの連続性 下村 哲	195
金属クラスターの電子状態の殻構造に関する理論的研究 園田 幸治	199
光化学変換過程を用いる窒素化合物分析法の基礎的研究と天然水試料への応用 竹田 一彦	203
アカマツ林火災跡地の土壤微生物バイオマスの測定 立石 貴浩	207
電解合成導電性高分子のキャラクタリゼーションおよび電子デバイスへの応用 アル-ナキブ チョウドリ	211
黄化カボチャ下胚軸切片におけるブラシノライドの伸長促進作用 富永 るみ	215
人為植生に生育する絶滅危惧植物の生態学的研究 内藤 和明	217
近藤半金属 CeNiSn の単結晶育成と評価 中本 剛	221
インターロイキン 2 との融合タンパク質を利用した高免疫原性治療ワクチンの開発 ーヘルペスウイルス感染症への応用ー 波佐間 正聡	225
高等植物のアルミニウム毒性と耐性の生理学的および生化学的研究 レバン ホア	227
岡山県大賀地域の石灰岩層と非石灰岩層の層序および地質構造発達史 藤本 睦	231
異方的超伝導体における境界散乱効果 山田 耕太郎	235
中性子ー陽子散乱の理論的解析 吉野 浩生	239
その他	
1995年 広島大学総合科学部理系教官個人業績表	243

編集委員

西田 正 中村 裕英 阿賀岡芳夫
 浴野 稔一 富樫 一巳 和田 正信