

# 兵庫縣生物學會編集

# 兵庫生物

## HYOGO BIOLOGY

Vol. 11 No. 5 Mar. 31, 1999

### 目 次

在・不在データから求める多様度指数Bと自然破壊度判断指数Q $\alpha$ の開発と応用 .....	細見 彬文	233
1958年から1995年の37年間における日本本土の蝶相の激しい変化について .....	細見 彬文	241
水生植物を用いた猪名川の水質および生態調査.....	東田 純一	251
カラスムギ属植物の葯.....	藤本 義昭	255
マヤラン ( <i>Cymbidium nipponicum</i> ) の増殖に関する研究 I 兵庫県西播磨で採取されたマヤランの無菌培養法による増殖 .....永吉 照人・福岡 誠行・三宅 慎也・原田一二三・高本 修・浜野 直樹		259
自然 (生物) 環境保護と保全 (カザグルマの生育状況から) .....	菊田 讓	265
キイロショウジョウバエのメスの多数回交尾について.....	前田米太郎	269
オリノコデルタ・ギアナ高地紀行.....	大賀 二郎	275
7桁郵便番号と対応する - (緯度、経度) データについて.....	奈島 弘明	279
平成10年度自然残存度調査報告.....	奈島 弘明	281

### 雑 録

兵庫県生物学会規約.....	表表紙	
1998年度研究発表会発表要旨.....	293	
第一回教材研修会発表要旨.....	295	
第二回教材研究会発表要旨.....	295	
第52回大会報告.....	297	
決算報告.....		298
『兵庫生物』投稿規定.....		299
第11巻総目次(1999).....		301
交換誌情報.....		306

兵 庫 県 生 物 学 会

平成11年 3月31日発行