関西自然保護機構

名誉会員

吉良　竜夫　　宮本　憲一　　四手井綱英

会長

千地　万造

副会長

菅沼　孝之

理事長

渡辺　弘之

理事

石井　　実　　神崎　　護　　小林　圭介　　幸田　正典　　熊井　久雄
前迫　ゆり　　村上　興正　　野嵜　玲児　　布谷　知夫　　佐野　　明
佐藤　治雄　　山倉　拓夫　　山西　良平

編集委員会（*委員長，幹事）**

藤井　伸二　　小林　圭介*　　幸田　正典
前迫　ゆり**　　布谷　知夫　　立澤　史郎
和田　　岳　　山倉　拓夫

資料収集委員会（*委員長）

布谷　知夫*　　佐藤　治雄　　山西　良平

会計監事

堀　　道雄　　森本　幸裕

事務局長

小林　圭介

事務局員

大倉　敦子

関西自然保護機構への入会その他のお問い合わせは
事務局あるいは上記の理事まで，お願いします。

お 願 い

1．本機構では会誌の他に「KONC ニュース」を年若干回発行しています。各地の自然保護に関するニュースを原稿用紙（400字詰）5枚以内でお寄せ下さい。

2．本機構では，次のものについて原則として発表先を問わず業績番号をつけることにしましたので御協力下さい。

1）本機構が事業として行った調査研究成果

2）本機構が助成金を交付した調査研究成果

3）会誌その他，KONC 出版物に掲載した調査研究論文

4）上記研究から派生して得られた結果，あるいは会員が業績番号を付した方が良いと判断されたもの

本機構の出版物以外に投稿された場合の業績番号を入れる位置は，各出版物の規定に従ってください。ただし，和・欧文とも下記の表現をお使い下さい。

関西自然保護機構業績　第　　号

Contribution from Kansai Organization for Nature Conservation, no. _____

番号はその都度，編集委員会にお問い合わせ下さい。

3．投稿規定は，会誌の奇数号に掲載します。

ISSN 0919-4657

目　次

表紙の言葉　奈良春日山のライトセンサスでみつけたシカ，イノシシ，ムササビ……鳥居春己

巻頭言

チョウから見た大阪の自然……石井　実…… 89

シンポジウム　「関西の自然を考える」

チョウ類の種多様性の保全のための里山植生の管理方法の検討……西中康明・石井　実・道下雄大…… 93
琵琶湖の堅田内湖に生息するワタカ個体群の季節的消長……鈴木誉士・中島　淳・中川雅博…… 117
琵琶湖につながる農業用水路における魚類の季節的消長
—絶滅危惧種スナヤツメの増加傾向に焦点をあてて—……中川雅博・浅香智也・鈴木誉士…… 127
兵庫県北部におけるトチノキ林の種多様性……窪田圭多・武田義明…… 141
PCR-RFLP法によるビオトープ導入メダカ *Orizias latipes* の系統解析
……浅川絵美・株根京子・瀬口結以・原　小百合・服部宣明・渡部　健…… 163

セミナー　「和歌浦の干潟」

和歌川・有田川河口干潟に棲息する貴重な生きものたちと干潟をとりまく状況……古賀庸憲…… 167
干潟形成の規制要因……中条武司…… 175

原著

滋賀県における外来種コモチカワツボの現状……西田孝征・浦部美佐子…… 183
奈良公園春日山原始林におけるニホンジカ密度推定の試み…鳥居春己・高野彩子・景山真穂子・原沢牧子…… 193

報告

タンポポ分布調査における調査ボランティアの活動と意識……今西塩一…… 201
稀少水棲昆虫タガメの越冬場所……平井利明・稲谷吉則…… 211

随筆

カシノナガキクイムシによるナラ枯れ害……四手井綱英…… 213
返還米軍基地—沖縄北部国有林……只木良也…… 215
自然へのアプローチ—今，若い研究者がとりくんでいること—5　淡路島における2つの緑化現場は今……大藪嵩司…… 221

追悼

小川房人さんと過ごした日々—前会長追悼—……吉良竜夫…… 227

編集後記 …… 233

CONTENTS

COVER PICTURE
Torii, H.: Deer, bore and giant flying squirrel observed by spot light in Mt. Kasuga, Nara park
KONC SAYS
Ishii, M.: Invasive alien plants and animals in Japanese rural ecosystems
-With special reference to invasive alien insects- …… 89
SYMPOSIUM FEATURES　Thinking of nature in Kansai district
Nishinaka, Y., Ishii M. &Michishita,Y.: A field experiment of vegetation management in a coppice for conservation of butterfiy species diverstity. …… 93
Suzuki, T., Nakajima, J. & Nakagawa, M.: Seasonal changes in the *Ischikauia steenackeri* population in Katada Naiko, Lake Biwa …… 117
Nakagawa, M., Asaka, T. & Suzuki, T.: Seasonal changes in fish species collected from a paddy field ditch connected to Lake Biwa and the cause of an increase in the endangered *Lethenteron reissneri* species …… 127
Kubota, K. & Yoshiaki, T.: A study on plant diversity of *Aesculus turbinate* forest in northern Hyogo Prefecture, Japan. …… 141
Asakawa, E., Kabune, K., Seguchi Y., Hara, S., Hattori N. & Watanabe, T.: PCR-RFLP analysis of the cytochrom b gene in populations of Medaka, *Orizias latipes,* in school biotopes. …… 163
SEMINER FEATURES　Tidal flats of Wakanoura
Koga, T.: The valuable macrobenthos in the Waka-river and Arida-river estuaries and the environments surrounding the tidalflats. Tsunenori …… 167
Nakajo, T. : Controlling factors of tidal flat sedimentation …… 175
ARTICLES
Nishida, T. & Urabe, M.: The current distribution of the New Zealand Mudsnail *Potamopyrgus antipodarum*（Chaenogastropoda: Sorbeoconcha: Hydrobiidae）in Shiga Prefecture …… 183
Torii, H., Takano, A. & Kageyama, M.: The trials for the estimation of population density of sika deer in Mt. Kasugayama, Nara Park …… 193
REPORTS
Imanishi, S.: Research volunteer's activity and consciousness in a dandelion investigation, "Tampopo Chyosa Kinki 2005" …… 201
Hirai, T. & Inatani, Y.: Hibernation site of the endangered giant water bug *Lethocerus deyrolli*（Hemiptera: Belostomatidae）…… 211
ESSEY
Shidei, T.: Damage of deciduous oaks by *Platypus quercivorus* …… 213
Tadaki, Y.: Back to the nature -Forest area in north Okinawa …… 215
Approach to Nature -The ambition and reality of young researchers- 5
Oyabu, T.: Now of two greenery sites in Awaji Island …… 211
MEMORIAL ESSAY
Kira, T. : Half-century days spent with Dr. Husato Ogawa-A tribute to the memory of the ex-president of KONC …… 227
EDITORIAL NOTES …… 233

関西自然保護機構会誌　28巻　2号（通算52号）
編集発行人　関西自然保護機構
事　務　局　〒522-0041　滋賀県彦根市平田町243－16　植物社会学研究所気付
TEL & FAX 0749－23－6220　振替口座　00990－2－16679
編集事務局　〒630-8566　奈良市鹿野園町806　奈良佐保短期大学生態学研究室気付
TEL 0742－61－3858　FAX 0742－61－8054