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　　和田　　岳

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

山西　良平

事務局員

大久保その子

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　「カシノナガキクイムシによる穿入を受けて枯死したミズナラ」……小林正秀
巻頭言
自然史（誌）系博物館と自然保護……千地万造…… 77
原著
奈良県春日山のカナクギノキの種子生産を制限する要因（英文）……平山大輔・山倉拓夫…… 81
琵琶湖の堅田内湖で見られたブルーギルとオオクチバス増加に伴う主要コイ科魚類の減少
……中川雅博・鈴木誉士…… 89
近畿の雑種タンポポの発芽に及ぼす温度の影響
……赤阪俊介・伊東　明・名波　哲・平山大輔・山倉拓夫…… 101
滋賀県湖東地域における鳥類によるクマノミズキ *Cornus brachypoda* の果実採食と種子散布
……濵田知宏・近　雅博・野間直彦…… 111
シンポジウム　雑木林の自然史－ナラ林の生態系を考える－
シンポジウムの趣旨について　雑木林の自然史－ナラ林の生態系を考える－……野嵜玲児・佐久間大輔…… 125
ナラ林の自然史と二次的自然の保護……野嵜玲児…… 127
最終氷期以降のナラ林の変遷－気候変動と人間活動の影響……高原　光…… 143
ナラ林の菌類とその保全……佐久間大輔…… 149
随筆
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－7
森林生態系の構造と機能を探る……名波　哲…… 155
会員の皆様へ：関西自然保護機構と大阪自然史センターとの合流に際して ……千地万造…… 163
編集後記 …… 165

CONTENTS

COVER PICTURE
Kobayashi, M.: Oak trees（*Querucus crispula*）killed by oak bore（*Platypus quercivorus*）
KONC SAYS
Chiji, M.: Nature conservation as the mission of natural history museums …… 77
ARTICLES
Hirayama, D. & Yamakura, T. : Limiting factors on the seed production of *Lindera erythrocarpa* trees in the Kasugayama forest reserve, Nara, Japan. …… 81
Nakagawa, M & Suzuki, T.: Decrease in the individual numbers of Cyprinidae with the increase of introduced bluegill and largemouth bass in Katada Naiko, Lake Biwa. …… 89
Akasaka, S., Itoh, A., Nanami, S., Hirayama, D. & Yamakura, T.: Effects of temperature on germination of hybrid dandelions in the Kinki region, Japan. …… 101
Hamada, T., Kon, M & Noma, N.: Fruit consumption and seed dispersal of *Cornus brachypoda* by birds in the eastern area of Lake Biwa, Shiga. …… 111
SYMPOSIUM FEATURES
Natural history and ecology of summer-green oak（*Quercus*）forest of Japan.
Nozaki, R. & Sakuma, D.: Natural history and ecology of summer-green oak（*Quercus*）forest of Japan. …… 125
Nozaki, R.: Natural history of summer-green oak（*Quercus*）forest with special reference to the nature conservation of seminatural vegetation of Japan. …… 127
Takahara, H.: Vegetation history of oak forests affected by climate changes and human activities since the last glacial.…… 143
Sakuma, D.: Mycobiota of deciduous oak forest in Japan and its conservation. …… 149
ESSAY
Nanami, S.: Approach to Nature -The ambition and reality of young researchers- 7. Studies on structures and functions of forest ecosystems. …… 155
MESSAGE
Chiji, M.: Message for KONC members from the chairman on the occation of consolidation with Osaka Shizenshi Center …… 163
EDITORIAL NOTES …… 165

関西自然保護機構会誌　29巻　2号（通算54号）
編集発行人　関西自然保護機構
事　務　局　〒546-0034　大阪市東住吉区長居公園１－23　大阪自然史センター気付
TEL 06－6697－6262　FAX 06－6697－6306
振替口座　00990－2－16679
編集事務局　〒574-8530　大阪府大東市中垣内３－１－１
大阪産業大学大学院人間環境学研究科（前迫研究室）気付
TEL 072－875－3001　FAX 072－871－1259