

関西自然保護機構

名誉会員

宮本 憲一

会長

石井 実

副会長

山西 良平

運営委員

岩崎 敬二	上原 一彦	大住 克博	大塚 泰介	奥平 敬元
角野 康郎	熊井 久雄	幸田 正典	佐久間大輔	野寄 玲児
平井 規央	前迫 ゆり	村上 興正	和田 恵次	和田 岳

編集委員 (*委員長, **副委員長)

伊東 明**	井上 淳	丑丸 敦史	奥平 敬元	角野 康郎
神崎 護	幸田 正典	高柳 敦	立澤 史郎	布谷 知夫
原田 泰志	平井 規央	藤井 伸二	前迫 ゆり*	山倉 拓夫
和田 岳				

会計幹事

布谷 知夫 原田 泰志

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希望、その他のお問い合わせは、事務局までお願いいたします。

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2000字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ご協力下さい。
 - 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よ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. 投稿規程は、会誌の奇数号に掲載します。

目 次

表紙の言葉 兵庫県宍粟市の里山のタムシバ	伊東 明・名波 哲
巻頭言	
環境省「侵略的外来種リストと行動計画」と今後の新たな外来種対策	山田文雄 1
特集 2010年代の里山管理シンポジウムII／里山資源の循環的利用	
二酸化炭素排出抑制と生物多様性の二兎をううために利用促進から改めて里山管理を考える	佐久間大輔 5
里山林を管理すること	大住克博 11
薪ストーブ利用のコストベネフィット	中田兼介 15
芸北せどやま再生事業の開始30ヶ月における成果	白川勝信 21
粗朶の生産と利用による里山の保全	柳沢 直 25
原著	
京都市久我水路における魚類群集	田中和大・川瀬成吾・須藤允之・辻 晃一・細谷和海 35
湿地の植生復元を目的とした埋土種子の評価：ベイズモデルに基づく実生発生法と 直接観察法の統合的評価	郭 英華・高倉耕一・西川博章・西田隆義・浜端悦治 47
報告	
大阪府石川流域におけるカワバタモロコ個体群の冬期減耗 ～子どもたちによるカワバタモロコの生態調査の結果～	石田真隆・吉村元貴・升方拓郎 61
追悼記事 千地万造先生を偲ぶ	
自然保護の活動家として、博物館の先輩として	山西良平 67
千地万造先生を偲んで	布谷知夫 69
名誉会員 千地万造先生を悼む	渡辺弘之 73
書評	
「冬芽と環境 ～成長の多様な設計図～」	渡辺弘之 75
四手井賞	
平成26年度四手井綱英記念賞選考理由	77
編集後記	78
エラータ	79

CONTENTS

COVER PICTURE	
Ito, A. & Nanami, T.: Flowering of <i>Magnolia salicifolia</i> trees in a satoyama woodland.	
KONC SAYS	
Yamada, F.: "Invasive Alien Species List and the Invasive Alien Species Control Action Plan" enacted by the Ministry of the Environment and new measures on invasive alien species in next step.	1
FEATURES: Symposium for SATOYAMA management in 2010s part II.	
Sustainable use of satoyama resources.	
Sakuma, D.: Redesigning SATOYAMA coppice woods management for reducing CO ₂ emission and biodiversity conservation by promoting utilization of fuel wood.	5
Osumi, K.: The perspectives from environmental history at local scale are needed for the safe management of the Satoyama woodlands.	11
Nakata, K.: Cost and benefit of wood stove use.	15
Shirakawa, K.: The 30-month progress of Geihoku Sedoyama Restoration Project.	21
Yanagisawa, N.: Conservation of satoyama by production and utilization of fascines.	25
ORIGINAL ARTICLES	
Tanaka, K., Kawase, S., Sudo, M., Tsuji, K. & Hosoya, K.: Fishes of the Koga Creek, Kyoto City.	35
Guo, Y., Takakura, K., Nishikawa, H., Nishida, T. & Hamabata, E.: Evaluation of seed banks for restoration of wetland vegetation: an integrated assessment of the seedling establishment and direct counting methods based on a Bayesian model.	47
REPORTS	
Ishida, M., Yoshimura, M. & Masukata, T.: Winter decrease in the population size of the golden venus chub <i>Hemigrammocypripis neglectus</i> in the Ishi River basin, Osaka Prefecture: results of ecological investigation by children.	61
MEMORIES	
Yamanishi, R.: Memory of Dr. Manzo Chiji as an activist for nature conservation as well as my senior in the museum.	67
Nunotani, T.: In thought of Dr. Chiji, Manzo.	69
Watanabe, H.: A memorial address for the soul of honorary member Professor Manzo Chiji.	73
BOOK REVIEWS	
Watanabe, H.: Winter buds and environment -Diverse designs of shoot growth-.	75
THE SHIDEI PRIZE	
Editorial committee of KONC : The selection reason for the Shidei Tsunahide Prize in 2014.	77
EDITORIAL NOTES	78
ERRATA	79

地 域 自 然 史 と 保 全 37巻 1号 (通算69号) 2015年6月30日発行

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

URL <http://www.omnh.net/konc/> e-mail konc@mus-nh.city.osaka.jp

郵便振替口座 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

印刷所 光栄堂印刷株式会社