

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

伊東 明	井上 淳	岩崎 敬二	上原 一彦	大住 克博
大塚 泰介	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	浦部美佐子	奥平 敬元
角野 康郎	神崎 護	幸田 正典	幸田 良介	高柳 敦
立澤 史郎	布谷 知夫	平井 規央	藤井 伸二	藤原 宣夫
前迫 ゆり*	山倉 拓夫	和田 岳		

会計幹事

布谷 知夫 神崎 護

事務局長

山西 良平

事務局員

太久保その子

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 モリアオガエルの産卵風景	松井正文・菅原隆博
巻頭言	
森林の動的平衡	米田 健 1
特集1 在来種を脅かす近縁外来種の侵入ー水域の生物を中心にー	
気づかない間に進行する在来種から近縁外来種への入れ替わり	平井規央 3
見えてきた、全国の野生メダカにおける遺伝的攪乱の実態	北川忠生 7
チュウゴクオオサンショウウオが在来オオサンショウウオに与える影響	松井正文 13
日本への外来カワリヌマエビ属(<i>Neocaridina</i> spp.)の侵入とその分類学的課題	西野麻知子 21
特集2 都市が里山に関わるということー森里川海と都市住民ー	
大阪の生物多様性を維持するためにー森里川海の多様性ホットスポットの	
保全と地域・都市における合意形成の重要性ー	佐久間大輔 29
里と都市をつなぐ、保全と地域経済をつなぐ試みー徳島県上勝町の事例ー	飯山直樹 37
多様な主体による生物多様性保全に向けてーイタセンネットを例にー	上原一彦 43
「地域循環共生圏」の構築と大阪の生物多様性を支える能勢町の魅力	天満和久 47
原著	
カワムツ属2種とオイカワの交雑個体の形態比較およびミトコンドリアDNA解析	松岡 悠・平井規央・石井 実 53
春日山原始林において観察記録が途絶えた鳥類の音声による再確認	大矢 樹・岡本真帆・武田紗季・伊東 明・名波 哲 61
報告	
琵琶湖内湖の神上沼における魚類相	北野大輔・曾我部共生・浦部美佐子 71
四手井賞	
平成28年度四手井綱英記念賞選考理由	79

CONTENTS

COVER PICTURE

Matsui, M. & Sugawara, T.: Breeding Forest Green Treefrogs, *Rhacophorus arboreus*.

KONC SAYS

Yoneda, T.: Dynamic equilibrium of a forest and its sustainable management. 1

FEATURES: Threats to native species caused by invasion of related alien species with special reference to aquatic animals.

Hirai, N.: Insidious progression of replacement from native species to alien-related species. 3

Kitagawa, T.: Current status of genetic disturbances in wild medaka populations has become clear. 7

Matsui, M.: Effects of introduced Chinese giant salamander on native Japanese congener. 13

Nishino, M.: Invasion of alien freshwater shrimps, *Neocaridina* spp., into Japan and taxonomic problem of the genus. 21

FEATURES: What does SATOYAMA mean to urban citizens? - Biodiversity conservation on rural environment as broader administration.

Sakuma, D.: Managing biodiversity of Osaka - Conservation of biodiversity hotspots in rural area and the importance of shared vision among residents and urban population. 29

Iiyama, N.: Challenge for cooperation between satoyama and cities, challenge for linking nature conservation and regional economy -A case study in Kamikatsu town-. 37

Uehara, K.: Coordinate and cooperate with diversified bodies for conservation of biodiversity : Activities of Itasen-net as an example. 43

Tenma, K.: Construction of 'Regional circulation symbiotic area' and attraction of Nose Town supporting biodiversity in Osaka. 47

ORIGINAL ARTICLES

Matsuoka, H., Hirai, N. & Ishii, M.: Mitochondrial DNA and morphologic analysis of the hybrids of *Candidia* spp. and *Opsariichthys platypus*. 53

Ohya, I., Okamoto, M., Takeda, S., Itoh, A. & Nanami, S.: Sound recordings of rare bird species in the Kasugayama Forest Reserve, Nara, Japan. 61

REPORTS

Kitano, D., Sogabe, T. & Urabe, M.: Fish fauna in Jinjou-numa, a "Naiko" lagoon around Lake Biwa. 71

THE SHIDEI PRIZE

Editorial committee of KONC : The selection reason for the Shidei Tsunahide Prize in 2016. 79

地域自然史と保全

39巻 1号 (通巻73号)

2017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@omnh.city.osaka.jp

郵便振替口座 00990-2-16679

編集事務局 〒574-0013

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所 (前迫研究室) 気付

TEL 072-875-3001

FAX 072-871-1259

印刷所 株式会社プリントバック