

## 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 | 川瀬 成吾 | 佐久間大輔 | 平井 規央 |
| 前迫 ゆり | 村上 興正 | 和田 恵次 | 和田 岳  |       |

### 編集委員長

前迫 ゆり

### 編集委員 (\*副委員長)

|       |       |       |        |       |
|-------|-------|-------|--------|-------|
| 伊東 明* | 井上 淳  | 上田 昇平 | 丑丸 敦史  | 浦部美佐子 |
| 奥平 敬元 | 川瀬 成吾 | 神崎 護  | 幸田 正典  | 幸田 良介 |
| 高倉 耕一 | 敦 岳   | 立澤 史郎 | 平井 規央* | 藤井 伸二 |
| 藤原 宣夫 | 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

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。

|                                                                                                        |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 表紙の言葉 大台ヶ原のアケボノツツジ .....                                                                               | 前迫ゆり         |
| 巻頭言                                                                                                    |              |
| 自然史学的研究とは .....                                                                                        | 和田恵次 1       |
| 特集                                                                                                     |              |
| フィールドシンポジウム「大台ヶ原の森は蘇るのか-長期モニタリングから森とシカの生態系保全を考える」                                                      |              |
| 大台ヶ原の今：企画趣旨およびフィールド観察から見えてきたこと .....                                                                   | 前迫ゆり 3       |
| 大台ヶ原ブナ林の変化を読み解く .....                                                                                  | 中静 透 11      |
| 大台ヶ原におけるニホンジカ個体数調整 .....                                                                               | 澤志泰正・竹下守昭 21 |
| ニホンジカが変える森林のすがた .....                                                                                  | 明石信廣 27      |
| 『苔むす森』は戻るのか？～大台ヶ原の自然再生の現状と課題～ .....                                                                    | 横田岳人 35      |
| 大台ヶ原フィールドシンポジウムに参加して .....                                                                             | 立澤史郎 43      |
| 原著                                                                                                     |              |
| 近畿地方における砂浜性スナガニ属4種の18年間にわたる分布の変容—2002年・2010年・2019年の比較—<br>... 野元彰人・渡部哲也・徳丸直輝・酒井 卓・石村理知・香田 唯・和田恵次 ..... | 45           |
| 短報                                                                                                     |              |
| 奈良盆地におけるコガネグモ <i>Argiope amoena</i> の分布と生息状況：2013—2014年と2019年の比較<br>..... 関根幹夫 .....                   | 61           |
| 四手井賞                                                                                                   |              |
| 令和元年度四手井綱英記念賞選考理由 .....                                                                                | 67           |
| 投稿規定（改定） .....                                                                                         | 68           |
| 編集後記 .....                                                                                             | 70           |

## CONTENTS

## COVER PICTURE

Maesako, Y.: *Rhododendron pentaphyllum* var. *shikokianum*. in Odaigahara.

## KONC SAYS

Wada, K.: What is natural history study? ..... 1

**FEATURES: Will the forest of Odaigahara be restored? - Considering the conservation of forests and deer ecosystems from long-term monitoring research**

|                                                                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Maesako, Y.: Current status of the forest of Odaigahara in 2019:<br>Issues and perspective of the symposium and field observation in Odaigahara. ....                     | 3  |
| Nakashizuka, T.: Forest dynamics during 35 years in Odaigahara,<br>particularly in terms of interactions among canopy trees, tree seedlings, dwarf bamboos and deer. .... | 11 |
| Sawashi, Y. & Takeshita, M.: Population adjustment of sika deer <i>Cervus nippon</i> in Odaigahara Plateau. ....                                                          | 21 |
| Akashi, N.: Effects of sika deer on forests. ....                                                                                                                         | 27 |
| Yokota, T.: Will "Moss Forest" be restored? - Current status and issues of nature restoration in Odaigahara -. ....                                                       | 35 |
| Tatsuzawa, S.: Impressions regarding Odaigahara field symposium. ....                                                                                                     | 43 |

## ORIGINAL ARTICLES

|                                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Nomoto, A., Watanabe, T., Tokumaru, N., Sakai, S., Ishimura, M., Koda, Y., & Wada, K.:<br>The changes in distribution of four ghost crabs (genus <i>Ocypode</i> ) on the sandy shore along the Kinki District,<br>western Japan, in 2002, 2010 and 2019. .... | 45 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## SHORT REPORTS

|                                                                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Sekine, M.: Distribution and inhabitation status of the orb web spider <i>Argiope amoena</i> (Araneae: Araneidae)<br>in the Nara Basin, comparison of differences between 2013-2014 and 2019 results. .... | 61 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## THE SHIDEI PRIZE

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Editorial committee of KONC: The selection reason for the Shidei Tsunahide Prize in 2019. .... | 67 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| CONTRIBUTION RULES ..... | 68 |
|--------------------------|----|

|                       |    |
|-----------------------|----|
| EDITORIAL NOTES ..... | 70 |
|-----------------------|----|

## 地域自然史と保全

42巻 1号（通巻79号）

2020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](mailto:konc@mus-nh.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科（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