

# 人と自然 (Humans and Nature)

## 第32号

### 原著論文

- 秋山弘之：日本・台湾産ジャゴケ複合種における形態と生態の多様性（英文）…………… 1
- 石田弘明・武田義明：兵庫県北部に分布するコナラ二次林とブナ二次林の種組成と垂直分布…………… 47
- 福本 侑・佐藤裕司・加藤茂弘・兵頭政幸：兵庫県南部沿岸域における中期更新世（MIS11）の珪藻化石群集と地殻変動量の評価…………… 57
- 加藤茂弘・檀原 徹・山下 透・岩野英樹：埼玉県秩父盆地、尾田蒔丘陵のチバニアン期（中期更新世）テフラの岩石記載的特徴とフィッション・トラック年代…………… 69

### 報 告

- 岸 大弼：現存しない与太郎淵（岐阜県）におけるヒブナの記録…………… 89
- 高槻成紀・望月亜佑子：スギ人工林の間伐が下層植生とポリネーションに与える影響 —アファンの森と隣接する人工林での観察例—…………… 99
- 柏木健司・佐藤英文：標高110mの海食崖頂部におけるイソカニムシの記録…………… 109

### 資 料

- 黒田有寿茂：播磨灘・周防灘沿岸における海岸植物20種のフェノロジー観察記録…………… 115
- 古川真澄・依田清胤・辻 大和：センサーカメラを用いた石巻専修大学演習林（宮城県）の哺乳類相および鳥類相の評価…………… 133

### 書 評

- 加藤茂弘：中央構造線断層帯 —最長活断層帯（四国）の諸性質—…………… 141

# Humans and Nature

No. 32

## Original Articles

- Hiroyuki AKIYAMA:** Morphological and ecological diversification of *Conocephalum conicum* complex in Japan and Taiwan ..... 1
- Hiroaki ISHIDA and Yoshiaki TAKEDA:** Species composition and altitudinal distribution of *Quercus serrata* secondary forests and *Fagus crenata* secondary forests in northern Hyogo Prefecture, Japan ..... 47
- Yu FUKUMOTO, Hiroshi SATO, Shigehiro KATOH and Masayuki HYODO:** Diatom fossil assemblages of the Middle Pleistocene (MIS11) deposits and evaluation of crustal movements in the coastal area of southern Hyogo Prefecture ..... 57
- Shigehiro KATOH, Tohru DANHARA, Tohru YAMASHITA and Hideki IWANO:** Petrological characteristics and zircon fission-track ages of the Chibanian (middle Pleistocene) tephra layers on the Odamaki Hill in the Chichibu Basin, Saitama Prefecture, eastern Japan ..... 69

## Reports

- Daisuke KISHI:** Records of scarlet crucian carp (hibuna) *Carassius* sp. in the extinct Yotarobuchi Pond (Gifu Prefecture, Japan) ..... 89
- Seiki TAKATSUKI and Ayuko MOCHIZUKI:** Effects of thinning on undergrowth and pollination in a Japanese cedar plantation – A case study at Afan Woodland and the adjacent conifer plantation forest – ..... 99
- Kenji KASHIWAGI and Hidebumi SATO:** *Garypus japonicus* Beier, 1952 (Arachnida: Pseudoscorpiones: Garypidae) from approximately 110 m above sea level at the sea cliff crest in Japan ..... 109

## Data

- Asumo KURODA:** Phenological observations of 20 coastal plant species in coastal areas of the Harima-nada and Suo-nada Seas, western Japan ..... 115
- Masumi FURUKAWA, Kiyotsugu YODA and Yamato TSUJI:** A survey of mammalian and avian fauna in University Forest of the Ishinomaki Senshu University, Miyagi Prefecture, using sensor cameras ..... 133

## Book Review

- Shigehiro KATOH:** “Median Tectonic Line Fault Zone” by Atsumasa OKADA ..... 141