

国立大学法人滋賀大学研究推進機構環境総合研究センター

# 研究年報

第 16 卷第 1 号 2019 年 8 月

Science for Environment & Sustainable Society

## 特集論文 びわ湖環境学習の新しい展開

—社会における環境教育の充実に向けて—

琵琶湖を題材にした環境教育・環境学習の新しい展開  
—新時代の琵琶湖保全や海洋教育の流れから考える— 石川 俊之 3

ジュニアドクター育成塾  
—日本最大・最古の湖 びわ湖から学ぶガイアの世界— 熊谷 道夫  
ほか 9

## 論文

都市サステナビリティのケースメソッド教育の効果：  
大垣北高校における高校生の 3 年分の意識変化 長村 真帆  
森 宏一郎 23

アジャイル型ワークショップ手法を用いた環境認識情報の共有化  
—近江八幡の文化的景観を対象として— 近藤 紀章  
ほか 35

BDF を題材とした高校生向け環境教育プログラムの開発 井貝 烈  
市川 智史 45

## 研究ノート

もの  
造物である詩誌  
—ハンセン病をめぐる国立療養所大島青松園での詠歌の結びあいを記録する— 阿部 安成 61

## 報告・資料

### プロジェクト研究活動

- |   |       |
|---|-------|
| ① 滋賀県における持続可能な地域づくりと防災・減災                   | 藤岡 達也 |
| ② 地域資源を生かした防災教育の教材開発                        | 岳野 公人 |
| ③ 滋賀県在来「杉谷なすび」および「杉谷とうがらし」の接ぎ木栽培に適した台木品種の選定 | 森 太郎  |
| ④ ふなずし製造における「こだわり」の調査と分析                    | 久保 加織 |
| ⑤ 滋賀県へのUターン人材のニーズ把握に基づく持続可能な地域づくりに関する調査研究   | 伊達 平和 |
| ⑥ 太陽光発電データの時系列解析とその応用                       | 姫野 哲人 |
| ⑦ リスクコミュニケーションにおけるビッグデータの利活用                | 和泉志津恵 |

国立大学法人滋賀大学研究推進機構環境総合研究センター

# 研究年報

第16巻第1号 (通巻第16号)

---

発行日	2019年8月30日
編集発行	国立大学法人滋賀大学研究推進機構環境総合研究センター 〒522-8522 滋賀県彦根市馬場1丁目1番1号 TEL 0749-27-1172 FAX 0749-27-1174
編集委員	市川 智史 (委員長)・田中 勝也 松下 京平
事務取扱 印刷 センターHP	国立大学法人滋賀大学 研究推進課 株式会社 コームラ <a href="http://rcse.edu.shiga-u.ac.jp/">http://rcse.edu.shiga-u.ac.jp/</a>

---

## Special Issue

- Current situation of environmental learning on Lake Biwa,  
with viewpoints of new aspect of Lake Biwa conservation and Marine Education Toshiyuki ISHIKAWA 3
- Fostering next-generation Scientists Program Michio KUMAGAI *et.al.* 9  
-The world of GAIA in learning from Lake Biwa, the largest and oldest lake in Japan-

## Articles

- Effects of city sustainability education using a case method: Changes in Maho OSAMURA and Koichiro MORI 23  
students' consciousness for three years in Ogaki Kita Senior High School
- Interpretation of Cultural Landscape with Workshop Design for Collective Creativity Noriaki KONDO *et.al.* 35  
Based on Agile Software Development -In Case of Scenery of Omihachiman Lakeside  
Region-
- Program Development in Environmental Education about Bio Diezel Tsuyoshi IKAI and Satoshi ICHIKAWA 45  
Fuel for Upper Secondary School Student

## Research Notes

- Reading the Oshimaseishoen Poetry Club Bulletin Yasunari ABE 61
-