

滋賀大学環境総合研究センター

# 研究年報

第 14 卷第 1 号 2017 年 7 月

Science for Environment &amp; Sustainable Society

巻頭言	宮本憲一先生の学士院賞受賞を祝う	北村 裕明	1
学士院賞受賞記念特別寄稿			
	日本の公害問題の歴史的教訓	宮本 憲一	3
論文			
	都市サステナビリティのケース教育の効果： 大垣北高等学校におけるワークショップの事例	森 宏一郎 長村 真帆	23
	テキストマイニングによる小学校の海洋教育理解度調査	守田 弘道 ほか	45
	琵琶湖において同所的に生息するナリタヨコエビ ( <i>Jesogammarus naritai</i> ) とフロリダマミズヨコエビ ( <i>Crangonyx floridanus</i> ) に対するブルーギル ( <i>Lepomis macrochirus</i> ) による捕食圧の違い	石川 俊之 木下 智晴 山本 賢樹	51
	滋賀大学教育学部での生活科に関する科目の充実にむけて -石山キャンパスを活かした環境教育的視点の活用-	石川 俊之	57
研究ノート			
	最近の中国の農水産物の生産と消費 -中国農業地理研究序説-	松田 隆典	65
	手づくりを一年 -国立療養所大島青松園関係史料の保存と公開と活用にむけて-	阿部 安成	73
報告・資料			
	プロジェクト研究活動		
	① 療養所環境を交ぜる	阿部 安成	
	② 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	
	③ 太陽光発電データの時系列解析とその応用	姫野 哲人	
	④ 漁業体験活動を軸とした新たな琵琶湖学習の展開	石川 俊之	
	⑤ 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	
	⑥ 琵琶湖・愛知川流域の地域間交流による持続可能な農村づくり	柏尾 珠紀	
	⑦ 都市のサステナビリティ：評価指標の開発とサステナビリティ教育の実践	森 宏一郎	
	⑧ 滋賀県伝統野菜の特性評価および環境保全・品質向上に向けた栽培技術の確立	森 太郎	
	⑨ 社会的養護を必要とする児童が自由なキャリア選択をできる環境整備に向けて	大平 雅子	
	⑩ 自然環境型保育環境に関する研究	奥田 援史	
	⑪ 地域資源を生かした防災教育プログラムの開発	岳野 公人	
	⑫ 伝統的な衣生活文化に学ぶ繊維製品の有効利用に関する研究	與倉 弘子	

滋賀大学環境総合研究センター

# 研究年報

第14巻第1号 (通巻第14号)

---

発行日	2017年7月14日
編集発行	滋賀大学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 0749-27-7521 FAX 0749-27-1174
編集委員	市川 智史 (委員長)・田中 勝也 和田 佳之・宮本 結佳
事務取扱	滋賀大学学術国際課
印刷	株式会社 コームラ
センターHP	<a href="http://rcse.edu.shiga-u.ac.jp/">http://rcse.edu.shiga-u.ac.jp/</a>

---

## Preface

Hiroaki KITAMURA 1

## Special Issue

The Historical Lessons from Japanese Environmental Pollution Problems Kenichi MIYAMOTO 3

## Articles

- The educational effect of a teaching case for city sustainability: A case study of a workshop in Ogaki Kita Senior High School Koichiro MORI *et.al.* 23
- The Marine Education Intelligibility Investigation of an Elementary School Using the Text Mining Method Hiromichi MAMORITA *et.al.* 45
- The difference in predation pressure upon two sympatric amphipods (*Jesogammarus naritai* and *Crangonyx floridanus*) from bluegills (*Lepomis macrochirus*) Toshiyuki ISHIKAWA *et.al.* 51
- The development of a lecture on "Living Environmental Studies" in the Faculty of Education, at Shiga University - An account of "environmental education" with characteristics of the Ishiyama campus environment - Toshiyuki ISHIKAWA 57

## Research Notes

- The trend of production and consumption of agricultural and fishery products in China - An introduction to Chinese agricultural geographical studies - Takanori MATSUDA 65
- Reading through *SEISHOU* Yasunari ABE 73
-