

執 筆 者

池 本	敦	教 授 (地域社会・心理実践講座)
藤 本 恵 子		(元秋田大学大学院教育学研究科大学院生)
石 井 照 久	教 授 (英語・理数教育講座)	
林 良 雄	教 授 (地域社会・心理実践講座)	
成 田 堅 悦	総括技術長 (技術部)	
松 下 翔 一	講 師 (教育実践講座)	

秋田大学教育文化学部研究紀要
自 然 科 学 第七十六集

令和 3 年 3 月 1 日 印刷

令和 3 年 3 月 1 日 発行

編 集 秋 田 大 学 教 育 文 化 学 部
学 術 研 究 推 進 会 議

発 行 秋 田 大 学 教 育 文 化 学 部
秋 田 市 手 形 学 園 町 1 - 1

印刷所 秋 田 活 版 印 刷 株 式 会 社
秋 田 市 寺 内 字 三 千 刈 110 - 1

MEMOIRS
OF
FACULTY OF EDUCATION AND
HUMAN STUDIES
AKITA UNIVERSITY

NATURAL SCIENCES

No. 76

- Polyphenol contained in Edible Wild Plant in Akita Prefecture and Analysis of
Physiological Function of White Goosefoot (*Chenopodium album*) IKEMOTO Atsushi and FUJIMOTO Keiko ... 1
- Occurrence of freshwater sponge, *Trochospongilla phillottiana*, newly
reporting species from Lake Hachiro in Akita Prefecture ISHII, Teruhisa ... 9
- A comparative review of robot cars with micro:bit
and on features of new version of micro:bit HAYASHI Yoshio, NARITA Kenetsu ... 13
- Case Study on Coaching to Athlete with Task in Hurdling Technique at Men's 110 meter hurdles
— Training on 18-yearold athlete who shortened his personal-best
from 14.73 seconds to 14.07 seconds — MATSUSHITA Shoichi ... 21

Published by

AKITA UNIVERSITY

JAPAN

2021