

執 筆 者

池 本	敦	教 授 (地域社会・心理実践講座)
森 合 深	雪	株式会社理趣 研究員
石 井 照 久	教 授 (英語・理数教育講座)	
今 野 智 樹	秋田大学教育文化学部 卒業生	
上 田 晴 彦	教 授 (地域社会・心理実践講座)	
山 本 裕 樹	東北公益文科大学 公益学部 教授	
戸 田 晃 一	富山県立大学 工学部 教授	
高 田 淑 子	宮城教育大学 教育学部 教授	
成 田 堅 悦	秋田大学教育文化学部 総括技術長	
綿 谷 健 佑	秋田大学教育文化学部 技術専門職員	
河 又 邦 彦	准教授 (英語・理数教育講座)	

秋田大学教育文化学部研究紀要

自 然 科 学 第七十九集

令和 6 年 3 月 1 日 印刷

令和 6 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. 79

Improvement of Coffee Functionality and Preference through Ripening Process	MORIAL, Miyuki ; IKEMOTO Atsushi ...	1
Report on occurrence of freshwater sponge in Akita Prefecture	ISHII, Teruhisa ; KONNO, Tomoki ...	9
Realization of Small Internet Telescope using INDI Library and Raspberry Pi	UEDA, Haruhiko ; YAMAMOTO, Yuki ; TODA, Kouichi TAKATA, Toshiko ; NARITA, Kenetsu ; WATAYA, Kensuke ...	15
Laboratory rearing reveals sex ratio deviating from 1:1 in <i>Vargula hilgendorfii</i> (Myodocopid Ostracoda)	KAWAMATA, Kunihiko ...	21

Published by

AKITA UNIVERSITY

JAPAN

2024