



# 紀要

島根大学教育学部

---

## MEMOIRS OF THE FACULTY OF EDUCATION SHIMANE UNIVERSITY

---

◀ ● ..... VOLUME 55 ..... ● ▶

---

EDUCATIONAL SCIENCE  
LITERATURE AND SOCIAL SCIENCE  
NATURAL SCIENCE  
EDUCATIONAL PRACTICE RESEARCH



**Editors**

Hiroshi HASEGAWA (Chairperson)

Tetsuyuki FUKUDA

Tatsuya KOSAKA

Shinya TSUKADA

**Cover**

Mitsuru KOTANI

PUBLISHED BY THE  
**FACULTY OF EDUCATION**  
**SHIMANE UNIVERSITY**

MATSUE, JAPAN  
FEBRUARY 2022

# 島根大学教育学部紀要

## 第55巻／目次

### 特集 島根方式の探究学習指導のあり方探究

特集にあたって

早川 知宏・大谷 みどり・立石 祥美・馬庭 寿美代

島根県と諸外国の探究学習の特質に関する一考察

— 島根県、ドイツ、アメリカ、フィンランドの動向を中心に — ..... 1

松尾 奈美

高等学校における探究的な学習の意義に関する考察

— 「高大接続改革」で求められる「確かな学力」の育成に着目して — ..... 11

中村 怜詞

総合的な探究の時間を担う教員の育成体系の課題と展望

— 島根県教育委員会と島根大学の接続の視点から — ..... 21

### 教育科学

小早川 倫美・黒木 貴人・ARIUNJARGAL Lkhagva・張 磊

「健康権」保障の在り方の再検討

— 東アジア諸国における学校給食を手掛かりに — ..... 31

正岡 さち・亀崎 美苗・榎本 ヒカル・坂本 晴紀・田中 宏子

小学生の和室に対する意識をふまえた住生活文化教育のあり方 ..... 43

宇都宮 明子

歴史教師のビリーフに関する研究方法論の考察

— ビリーフ調査の質問項目の開発を通して — ..... 53

古川 芳香・堀田 寛弥・栢野 彰秀

小学校理科教科書に見られる「問い」の特徴

— 3社の教科書の比較検討を通して — ..... 63

---

## 人文・社会科学

- 竹田 健二  
翻刻 西村天囚著『懷徳堂考之一』（その一） ..... 71
- 林 高宣  
「二重-ing制約」について ..... 87
- 

## 自然科学

- 塚田 真也・小林 誠・増村 元希  
中学校理科の力学台車を用いて等速直線運動を観察する方法 ..... 95
- 青田 圭弘・原 丈貴  
大学野球投手における球速と足趾把持筋力の関係 ..... 101
- 

## 教育実践研究

- 川路 澄人・太田 泉・小川 千秋・木村 ひさ・小松原 知子  
濱野 富由美・松本 佳奈・石塚 のり子・金崎 沙耶香  
島根大学教育学部附属幼稚園における教員研修システムの  
新しい試みと保育改善 ..... 107
- 長谷川 博史・竹田 健二・百留 康晴・篠村 恭子・縄田 裕幸・富澤 芳亜  
池松 辰男・河添 達也・小坂 達也・佐々木 直樹・藤田 英樹・野村 真弘  
原 丈貴・須崎 康臣・橋爪 一治・正岡 さち  
島根大学における教科内容構成研究の現状と課題 ..... 117

# **特集 島根方式の探究学習指導のあり方探究**

# 教育科学

# 人文·社会科学

# 自然科学



# 教育实践研究

**MEMOIRS OF THE  
FACULTY OF EDUCATION  
SHIMANE UNIVERSITY  
VOLUME55 / CONTENTS**

Featured Theme: Inquiry into the Inquiry-Based Learning in Shimane

Introduction

Tomohiro HAYAKAWA · Midori OTANI · Hiromi TATEISHI · Sumiyo MANIWA

A Study on the Characteristics of Inquiry Learning in Shimane and Foreign Countries.  
— Focusing on Shimane, Germany, US and Finland — ..... 1

Nami MATSUO

A study of the Significances of the Inquiry Learning in High School  
— Focus on the Cultivation of the Solid Academic Abilities in the Reformation of  
High School-University Articulation — ..... 11

Satoshi NAKAMURA

The Issues and Perspectives of the Teacher Training System of Inquiry-Based Cross-  
Disciplinary Study  
— From the Perspective of Connecting the Shimane Prefectural Board of Education  
and Shimane University — ..... 21

---

EDUCATIONAL SCIENCE

Tomomi KOBAYAKAWA, Takahito KUROKI, ARIUNJARGAL Lkhagva, Lei ZHANG

Reconsideration of “Right to Health” Guarantee :  
Focusing on School Lunch System in East Asian Countries ..... 31

Sachi MASAOKA, Minae KAMESAKI, Hikaru ENOMOTO, Haruki SAKAMOTO,  
Hiroko TANAKA

Housing and Lifestyle Culture Education based on the Awareness of Elementary  
School Students about Japanese-style Rooms ..... 43

Akiko UTSUNOMIYA

A Study of Research Methodologies for History Teachers’ Beliefs :  
Through the Development of Question Items for Belief Survey ..... 53

- Honoka FURUKAWA · Kanya HORITA · Akihide KAYANO  
 Characteristics of “Questions” Listed in Elementary School Science Textbooks  
 — Through a Comparative Study of Textbooks from 3 Companies — ..... 63

---

## LITERATURE AND SOCIAL SCIENCE

- Kenji TAKEDA  
 A Reprint of “Kaitokudoko-no-ichi” Written by NISHIMURA Tenshu (Part1) ... 71
- Takanori HAYASHI  
 The Doubling Constraint ..... 87

---

## NATURAL SCIENCE

- Shinya TSUKADA, Makoto KOBAYASHI, and Motoki MASUMURA  
 Methods for Observing Constant Velocity Linear Motion with a Cart in Junior High  
 Schools ..... 95
- Yoshihiro AOTA · Taketaka HARA  
 Relationship between Pitching Ball Speed and Toe Flexor Strength in College  
 Baseball Pitchers ..... 101

---

## EDUCATIONAL PRACTICE RESEARCH

- Sumito KAWAJI, Izumi OTA, Chiaki OGAWA, Hisa KIMURA, Tomoko KOMATSUBARA,  
 Fuyumi HAMANO, Kana MATSUMOTO, Noriko ISHIDUKA, Sayaka KANESAKI  
 A Study on the Improvement of Teacher Training System in the Kindergarten  
 Attached to Faculty of Education, SHIMANE University ..... 107
- Hiroshi HASEGAWA, Kenji TAKEDA, Yasuharu HYAKUTOME, Kyoko SHINOMURA,  
 Hiroyuki NAWATA, Yoshia TOMIZAWA, Tatsuo IKEMATSU, Tatsuya KAWASOI,  
 Tatsuya KOSAKA, Naoki SASAKI, Hideki FUJITA, Masahiro NOMURA,  
 Taketaka HARA, Yasuo SUSAKI, Kazuharu HASHITSUME, and Sachi MASAOKA  
 Present Situation and Problems of Study on Teaching Contents at Shimane  
 University ..... 117

## 編集委員

長谷川 博史 (委員長)

福田 哲之

小坂 達也

塚田 真也

表紙／小谷 充

令和4年2月17日印刷

令和4年2月17日発行

発 行 者

島根大学教育学部

〒690-8504 松江市西川津町1060

TEL (0852) 32-6251

印 刷 所

東京印刷株式会社

松江市国屋町452-2



島根大学 紀要  
教育学部

◀◎.....第55卷.....◎▶

教育科学／人文・社会科学／自然科学／教育実践研究



令和4年2月 ————— 島根大学

MEMOIRS  
Faculty of Education, SHIMANE UNIVERSITY

