

# 埼玉大学紀要

(教育学部)

第71巻 第2号

2022

埼玉大学教育学部

## 教育科学

- 在日ブラジル人学校の子供の生活と健康 第I報  
 ——ブラジル人学校教職員へのインタビュー調査から——  
 .....武井佑真・中下富子・齋藤千景..... 1
- 多様性に根ざした「公正」としての「教育」活動の検討(第一部)  
 ——地球っ子グループ「てんきりん」の2021年の活動に着目して——  
 .....福島賢二・芳賀洋子..... 19
- UDL ガイドラインを用いた知的障害特別支援学校の授業改善  
 ——集団の授業への活用が教師の意識と指導・支援に及ぼす効果——  
 .....三浦駿介・名越斉子..... 47
- クセノフォン・奥田正造の教育行為に見られる共通性  
 ——哲学・教育学の盲点を顕在化する側面に着目して——  
 .....新妻千紘・戸田 功..... 63
- 教育行為を解明するための原理的座標構築の試み  
 ——〈価値論〉を俯瞰する二つの主体性概念に着目して——  
 .....新妻千紘・戸田 功..... 79
- イングランドの Working Scientifically を日本の中学校に導入する研究  
 ——理科を学ぶ意義の理解と科学的な資質・能力を高める効果を中心に——  
 .....西井ミカ・小倉 康..... 101
- フローチャートを活用して児童に実験結果の見通しを多面的に思考させる理科指導  
 .....山田賢吾・小倉 康..... 117
- 教員養成への一考察  
 ——公立小中学校初任者研修教員への意識調査から——  
 .....安原輝彦..... 131

小学校高学年を対象とした体育授業におけるハードリング変容 ..... 有川秀之・浅間聖也・首藤祐太郎・森田哲史.....	159
「デザイン思考」に関わる造形美術教育の考察 .....	内田裕子.....171
美的人間・美的人間関係を学ぶ美術教育の在り方 ——「共通善」を視点にした考察—— .....	内田裕子.....191
ユマニチュードの「待つ」行為に見る子どもの「聞かれる権利」の保障 ——レット症候群の子どもとの関わりから—— .....	小田倉泉.....221
海外の保育方法と日本の保育との融合に関する研究 ——レッジョ・エミリア・アプローチの日本での融合に着目して—— .....	藤巻菜々子・小田倉泉.....235
「教職入門Ⅰ」における学修者の変容 ——OPPA 論をもとに—— .....	石田耕一.....253
わが国における母親の育児行動に関する研究動向 .....	寺菌さおり・浜崎隆司.....267
日本における通常学級に所属する極低出生体重児の発達支援の課題 .....	寺菌さおり・吉川はる奈・金井雅代・是松聖悟・高田栄子.....279
子どもと親の文化的信念としての内在的正義観 .....	首藤敏元・利根川智子・樟本千里.....291
理科教育における「主体的な学び」に関する研究 ——OPPA 論を活用した教職大学院生の力量形成を中心として—— .....	山田将也・中島雅子.....305
小学校外国語科の教科書における動画・音声素材等の提供 ——QR コードを利用した動画・音声素材等の提供—— .....	及川 賢.....319
中学校技術科「動物の飼育」の授業実践に向けた生徒理解に関するアンケート分析 .....	岩本能梨子・荒木祐二・岩崎 翼・山崎 淳.....329
「逆向き設計」論による中学校技術科「生物育成の技術」の「作物の栽培」に関するカリキュラム設計 .....	矢島英勝・荒木祐二.....341

## 小学校道徳科教科書批判

——「情報モラル」と「規則の尊重」の組み合わせ教材の問題点——

..... 山田恵吾.....353

## 人文・社会科学

### イラクサを掴め

——ヨークシャー学校小説における教職とトラブル対応——

..... 武田ちあき.....367

### 清瀬保二のフランス音楽受容

..... 神月朋子.....379

### 敏感肌用ブラジャー購入者のアンケートの記述分析

..... 川端博子・齋藤穂乃香・萩生田伸子.....401

### 埼玉大学図書館蔵「徐霞客」関連文献目録稿(6)

..... 薄井俊二.....417

## 数学・自然科学

### サラダチキンの物性と嗜好性

..... 島田玲子・高村夢衣・上野茂昭.....435

### 新教育課程に対応した「生物育成の技術」の指導過程及び評価の提案

..... 船橋秀太・山本利一.....445

### 無電源カップめんタイマの製作

——コロナ禍でエネルギー問題を考える——

..... 荻窪光慈.....455

### 大学における科学力育成のための授業方法の改善

——米国地球科学系の大学実験講義改革とスタジオティーチング方式の実験授業例——

..... 竹内智美・大塚裕加里・三上裕香・岡本和明.....465

### 顕微鏡3D ホールスライドの開発

——理科実験におけるプレパレート作成の簡易化を目指して——

..... 日比野拓・杉本志聞・梅本恵理菜.....475

# Journal of Saitama University

(Faculty of Education)

Vol. 71, No. 2 (2022)

Faculty of Education  
Saitama University

## Contents

---

### Science of Education

- Life and Health for Children of Brazilian School in Japan Part I:  
Interviews Surveys with Brazilian School Teachers  
.....TAKEI Yuma, NAKASHITA Tomiko, SAITO Chikage ..... 1
- Examination of “Education” Activities as “Fairness” Based on Diversity:  
Focusing on the Activities of the Chikyu-Kko Group “Asobiya Tenkirin” Intercultural Space  
in 2021  
.....FUKUSHIMA Kenji, HAGA Yoko ..... 19
- The Effectiveness of UDL Implementation on Teachers in Special Needs School for Intellectual  
Disabilities  
.....MIURA Shunsuke, NAGOSHI Naoko ..... 47
- Why Xenophon's and Okuda's Education Have in Common Means  
.....NIIZUMA Chihiro, TODA Isao ..... 63
- A System of Coordinates to Understand Educational Act  
.....NIIZUMA Chihiro, TODA Isao ..... 79
- Study to Introduce England's Working Scientifically into Japanese Junior High School:  
Focusing on the Effect of Developing the Importance of Learning Science and Scientific  
Competencies  
.....NISHII Mika, OGURA Yasushi ..... 101
- Science Teaching That Has Pupils Think Multifaceted Prospect of Experiment Results by Using  
Flowcharts  
..... YAMADA Kengo, OGURA Yasushi ..... 117

Consideration of Teacher Training: From a Survey of Awareness of Public Elementary and Junior High School Beginner Training Teachers .....	YASUHARA Teruhiko ..... 131
Changes in Hurdling Ability in Physical Education Classes for 5 <sup>th</sup> grade of Elementary School Students .....	ARIKAWA Hideyuki, ASAMA Seiya, SHUDOU Yutaro, MORITA Satoshi ..... 159
A Study on “Design Thinking” in Arts Education .....	UCHIDA Yûko ..... 171
A Study of the Nature of Art Education for Aesthetic Human Beings and Aesthetic Human Relations: From the Perspective of the “Common Good” .....	UCHIDA Yûko ..... 191
Guaranteeing “The Right of the Child to be Heard” in “Waiting” in Humanitude Care: From the Interaction Between a Child with Rett Syndrome and a Nursery Teacher .....	ODAKURA Izumi ..... 221
Research on the Integration of Overseas Childcare Methods and Japanese Childcare Methods: Focusing on the Introduction of Reggio Emilia Approach .....	FUJIMAKI Nanako, ODAKURA Izumi ..... 235
The Transformation of Understanding in Students Taking “Introduction to Teaching I”: An Analysis Based on OPPA Theory .....	ISHIDA Koichi ..... 253
Trends in Studies on Childcare Behavior among Mothers in Japan .....	TERAZONO Saori, HAMAZAKI Takashi ..... 267
Issues in Providing Developmental Support for Extremely Low-Birth-Weight Infant at Regular Classes in Japan .....	TERAZONO Saori, YOSHIKAWA Haruna, KANAI Masayo, KOREMATSU Seigo, TAKADA Eiko ..... 279
Immanent Justice Reasoning as a Cultural Belief of Children and Their Parents .....	SHUTO Toshimoto, TONEGAWA Tomoko, KUSUMOTO Chisato ..... 291
Study on Independent Learning in Science Education: OPPA Theory to Enhance Teacher Competence .....	YAMADA Masaya, NAKAJIMA Masako ..... 305

Provision of Video and Audio Files in the Case of Elementary School English Textbooks Through the Use of QR Codes .....	OIKAWA Ken .....319
Students' Understanding for “Animal Keeping” in Technology Education by Questionnaire Analysis .....	IWAMOTO Noriko, ARAKI Yuji, IWASAKI Tasuku, YAMAZAKI Atusi .....329
Curriculum Design by the Theory of Backward Design about “Crop Cultivation” of “Technology of Nurturing Living Things” in Technology Education .....	YAJIMA Hidekatsu, ARAKI Yuji .....341
A Critical Study of Moral Textbooks for Elementary Schools: Focusing on Information Morals .....	YAMADA Keigo .....353

## The Humanities and Social Sciences

Grasp the Nettle: Trouble Management in Yorkshire School Novels .....	TAKEDA Chiaki .....367
The Reception of the French Music by Yasuji Kiyose .....	KOZUKI Tomoko .....379
Descriptive Analysis of Questionnaires Conducted on Purchasers of Bras for Sensitive Skin .....	KAWABATA Hiroko, SAITO Honoka, HAGIUDA Nobuko .....401
Saitama University Library Possession “Xu Xiake” Relations Bibliography Vol.6 .....	USUI Shunji .....417

## Mathematics and Natural Sciences

Texture Profiles and Palatability of Salad Chicken .....	SHIMADA Reiko, TAKAMURA Yui, UENO Shigeaki .....435
Proposal of Guidance Process and Evaluation of “Technology of Biological Development” Corresponding to the New Curriculum .....	FUNABASHI Syuta, YAMAMOTO Toshikazu .....445

- Development of Cup Noodle Timer Without Power Supply:  
Consideration on Energy Problems in COVID-19 Disasters  
..... OGIKUBO Koji .....455
- Improvement of University Experimental Class for Growth of Scientific Ability:  
Case Study from Earth Science Class in U.S.'s University, and Experimental Class in Studio  
Education  
..... TAKEUCHI Satomi, OTSUKA Yukari, MIKAMI Yuka, OKAMOTO Kazuaki .....465
- Three-Dimensional Hole Slides for Microscopy:  
Aimed at Making Preparation of Slides Easy in Science Classes  
..... HIBINO Taku, SUGIMOTO Simon, UMEMOTO Erina .....475

---

埼玉大学紀要教育学部 第71巻2号 (2022) 紀要編集委員会

内海 能亜 (生活創造講座)

北田 佳子 (教育学講座)

森 薫 (芸術講座)

小田倉 泉 (乳幼児教育講座)

令和4年9月30日発行

編集兼発行 埼玉大学教育学部

さいたま市桜区下大久保255番地

電話 048-858-3142

---