

埼玉大学紀要

(教育学部)

第72巻 第1号

2023

埼玉大学教育学部

教育科学

- Improving School Teachers' Confidence in Performing Basic Life Support:
Effectiveness of Storytelling About School Accidents
.....関由起子・桐淵 博..... 1
- コロナ禍における児童生徒の健康問題とその特徴
——令和3年度当初における養護教諭を対象とした調査より——
.....戸部秀之.....15
- 概念的実体を構築することで比例的変量関係認識を高め理科学習を改善する学習プログラムの開発
.....内田純一・小倉 康.....27
- 仮説設定場面において論証パターンを吟味する活動に重点を置いた中学校理科授業の展開の工夫
.....遠藤裕貴・小倉 康.....47
- 大学生が捉える「美」のイメージの分析
——「美的範疇」を手掛かりにして——
.....内田裕子.....61
- 「造形的な見方・考え方」の考察
——教材「数式による感性の表現」の分析を通して——
.....内田裕子・大岩幸太郎.....83
- 「動物の飼育」に関する生物生産の基礎概念に関する分析
.....加瀬裕也・荒木祐二・岩崎 翼・山崎 淳・久保田豊和・谷田親彦・東原貴志.....107
- ゴール型球技においてシュートをたくさん打つための考え方と方策
——バスケットボールを事例にして——
.....松本 真.....117

主体的に学ぶ力を育む算数・数学の授業の実現 ——これからの時代に求められる資質・能力の育成を目指して——	二宮裕之.....131
--	--------------

人文・社会科学

ヨークシャー学校小説に見るイギリス演劇教育の現場 ——ドラマのドラマと舞台の舞台——	武田ちあき.....151
徐霞客遊記の基礎的研究(九) ——事類篇・洞(その7)、全行程(その8)——	薄井俊二.....175
埼玉大学図書館蔵「徐霞客」関連文献目録稿(7)	薄井俊二.....195
吹奏楽演奏者に対するイメージの研究 1	萩生田伸子・萩原まこ.....225

数学・自然科学

中学校技術分野の問題解決学習を支援するオンライン学習ツールを用いた授業実践	木村 僚・山本利一.....233
間引きのタイミングがハツカダイコンの肥大に及ぼす影響	片桐晴菜・荒木祐二・塩谷信子.....247
石英、ジルコンを用いた静水圧下での 1 GPa までの圧力較正	三浦 脩・久保和希・岡本和明.....255

Journal of Saitama University

(Faculty of Education)

Vol. 72, No. 1 (2023)

Faculty of Education
Saitama University

Contents

Science of Education

- Improving School Teachers' Confidence in Performing Basic Life Support:
Effectiveness of Storytelling About School Accidents
..... SEKI Yukiko, KIRIBUCHI Hiroshi 1
- The Characteristics of Health Problems in Students During Corona Disaster:
From the Survey of Yogo Teachers at the Beginning of 2021FY
..... TOBE Hideyuki 15
- Developing a Learning Program to Enhance Recognition of Proportional Relationship Between
Variables by Means of Constructing Conceptual Entities and to Improve Science Learning
..... UCHIDA Junichi, OGURA Yasushi 27
- Lesson Flow of Lower Secondary School Science that Puts Emphasis on Activities to Examine
Argumentation Patterns in the Situation of Formulating Hypotheses
..... ENDO Yuki, OGURA Yasushi 47
- Analysis of the Image of Beauty as Perceived by College Students:
Using the Concept of "Aesthetic Categories" as a Clue
..... UCHIDA Yûko 61
- A Study of the "Formative View and Thinking":
Through the Analysis of the Teaching Material "Expressions of Sensibility With Mathematical
Formulas"
..... UCHIDA Yûko, OOIWA Koutarou 83

Analyzing the Subject Content of Production about Animal Keeping
..... KASE Yuya, ARAKI Yuji, IWASAKI Tasuku, YAMAZAKI Atusi,
KUBOTA Toyokazu, YATA Chikahiko, HIGASHIHARA Takashi 107

A Consideration and Plan That Students Shoot at a Basketball Any Number of Times in That Goal
Ball Game:
Example Case of Basketball
..... MATSUMOTO Shin 117

Some Notes on Worthy Mathematics Lessons for Cultivating Active Learners:
Toward the Education to Develop Required Abilities and Capabilities for our Future Society
..... NINOMIYA Hiroyuki 131

The Humanities and Social Sciences

“Hey up, 'Amlet”:
Drama Education in Yorkshire School Novels
..... TAKEDA Chiaki 151

The Basic Studies on The Travel Diaries of Xu Xiake (徐霞客) Vol.9:
On Caves-7, Journey of Yun nan (雲南) Vol.4
..... USUI Shunji 175

Saitama University Library Possession “Xu Xiake (徐霞客)” Relations Bibliography Vol.7
..... USUI Shunji 195

Image of Personality for Brass Band Players
..... HAGIUDA Nobuko, HAGIWARA Mako 225

Mathematics and Natural Sciences

Lesson Practice Using Online Learning Tools to Support Problem-Based Learning in Junior High
School Technology
..... KIMURA Ryo, YAMAMOTO Toshikazu 233

Effects of Plant Thinning Time on Root Thickening in Radish
..... KATAGIRI Haruna, ARAKI Yuji, SHIOYA Nobuko 247

Pressure Calibrations of Quartz and Zircon Under Hydrostatic Condition up to 1 GPA Using Dac
..... MIURA Shu, KUBO Kazuki, OKAMOTO Kazuaki 255

埼玉大学紀要教育学部 第72巻1号 (2023) 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5年3月31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
