

埼玉大学紀要

(教育学部)

第69巻 第1号

2020

埼玉大学教育学部

教育科学

幼児における疾走能力の分析	有川 秀之	1
大村はま「国語科単元学習」の基底価値観 —大村はま「国語科単元学習」の理念型構築の第一段階として—	新妻 千紘・戸田 功	13
大村はま「国語科単元学習」における教育観 —大村はま「国語科単元学習」の理念型構築の第二段階として—	新妻 千紘・戸田 功	33
実習指導を行う養護教諭のための「養護実習サポートガイド」の作成と評価 …………… 齋藤 千景・竹鼻ゆかり・三森 寧子・鎌塚 優子・鹿野 裕美		65
病弱教育の専門性向上プログラムの開発と検証 —教職課程コアカリキュラムと免許法認定講習及び事後研修—	長江 清和	77
「五角形の分数のわり算」問題の一般化を通じた教材研究 —小学校・中学校・高等学校の教材としての提案— 森田 大輔・齋藤 雄・水口 鑑・ …………… 岩崎 亮英・内田 幸一・岡本 大志・二宮 裕之		87
幼児の社会道徳的逸脱行為に対する親の領域調整と関わり方 …………… 首藤 敏元・利根川智子・樟本 千里・上岡 紀美		99
ごっこ遊びの展開における発話の種類	井田 恵・首藤 敏元	109
重複障害児の教育課程に関する一考察—自立活動を中心に—	山中 冴子・名越 斉子	119
学校における重複障害のある子どものアセスメントの現状と展望 —米国のアセスメント指針を踏まえて—	名越 斉子・葉石 光一	127
重度・重複障害児の認知特性に基づく他者との相互作用を促す支援の課題 …………… 葉石 光一・山中 冴子		143
運動不振学生の視覚的能力	古 田 久	151

1950年代埼玉県における教育研究サークルの生成と展開 (1) —川口教師の会を中心に—	山田 恵吾	167
社会教育施設における美術教育実践	内田 裕子・大岩幸太郎	193

人文・社会科学

An analysis of “PPAP” by Pikotaro: A Case Study of the World Music in Popular Music	KOZUKI, Tomoko	215
The iPad and Classical Music: a Consideration of a Unique Example of IT and Music	KOZUKI, Tomoko	225
ユニオン ディスユニオン 連合／分離の寓話としてのヨークシャー学校小説 —地域間のポリティクスとパワーバランスの展開—	武田ちあき	233
東京都中央区における1997年から2016年にかけての分譲マンション供給と 土地利用の変化	谷 謙二・春原 光暁	261
徐霞客遊記の基礎的研究 (八) —事類篇・洞 (その6)、全行程 (その7) —	薄井 俊二	279
埼玉大学図書館蔵「徐霞客」関連文献目録稿 (3)	薄井 俊二	305
漢唐間における楽制体系と冠服体系 —楽人はどのように装って舞い、奏でたのか?—	小林 聡	327

数学・自然科学

ある超過程族に関する台伝搬速度の評価	道工 勇	355
ある擬微分作用素族に関する波面集合と特異性伝搬に関する注記	道工 勇	363
技術による統合的な問題解決を支援する「情報の技術」の指導過程の提案	木村 真人・山本 利一・鈴木 航平・軽部 禎文	381
工業高校課題研究としての音響装置の提案と授業実践	川井 勝登・山本 利一・荻窪 光慈	391
ESDの視点を取り入れた生ごみ堆肥の授業実践 —学習指導要領改訂を見据えて—	川井 亮太・荒木 祐二・岩崎 翼	401
異なる光スペクトル比率で栽培したアカジソ (<i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i>) の 生体電位応答の比較	小玉 竜也・荒木 祐二・長谷川 有貴・佐竹 優志	417

Journal of Saitama University

(Faculty of Education)

Vol. 69, No. 1 (2020)

**Faculty of Education
Saitama University**

Contents

Science of Education

- Biomechanical analysis of sprinting performance for preschool children
.....Hideyuki ARIKAWA 1
- The ground value of OHMURA Hama's "Tangen Gakusyu":
As the first step of constructing Ideal Types Chihiro NIIZUMA, Isao TODA 13
- Educational Thought of OHMURA Hama's "Tangen Gakusyu":
As the second step of constructing Ideal Types Chihiro NIIZUMA, Isao TODA 33
- Development and evaluation of "yogo teaching practice support guide" for yogo teachers
..... Chikage SAITO, Yukari TAKEHANA, Yasuko MITUMORI, Yuko KAMAZUKA 65
- Development and validation of professional improvement programs of health impairment education:
Teaching course core curriculum, Education Personnel Certification Act approved course and
Follow-up seminar Kiyokazu NAGAE 77
- Generalization of "Division of Fractions with Pentagonal Cycle" Problem for Developing Teaching
Materials: Proposals for Elementary, Jr. High, and High School Mathematics
..... Daisuke MORITA, Yu SAITO, Kan MIZUGUCHI, Ryohei IWASAKI,
Koichi UCHIDA, Taishi OKAMOTO, Hiroyuki NINOMIYA 87
- Parents' domain coordination and method of dealing with child in socio-moral deviant behaviors of
young children Toshimoto SHUTO, Tomoko TONEGAWA, Chisato KUSUMOTO,
Kimi UEOKA 99
- Types of utterances in the development of pretend play Megumi IDA, Toshimoto SHUTO, .. 109
- Considering Curriculum for Students with Severe Motor and Intellectual Disabilities: focusing on
Independent Activities Saeko YAMANAKA, Naoko NAGOSHI 119

- Presence and Prospects of Assessment for Children with Multiple Disabilities in School:
Guidelines for Assessment in the USANaoko NAGOSHI, Koichi HAISHI .. 127
- Supports for Social Interaction Based on Cognitive Traits in Children with Profound Intellectual
and Multiple Disabilities..... Koichi HAISHI, Saeko YAMANAKA .. 143
- Visual Abilities of University Students with Motor Skill Underachievement
..... FURUTA, Hisashi .. 151
- Development of the Meeting of Educational Studies in Saitama Prefecture in the 1950s 1 : Focusing
on *Kawaguchi Kyoushi no Kai* [Teachers' Meeting of Kawaguchi] YAMADA Keigo .. 167
- Survey results on the practice of art education in social education facilities
..... Yûko UCHIDA, Koutarou OOIWA .. 193

The Humanities and Social Sciences

- An analysis of “PPAP” by Pikotaro: A Case Study of the World Music in Popular Music
..... KOZUKI, Tomoko .. 215
- The iPad and Classical Music: a Consideration of a Unique Example of IT and Music
..... KOZUKI, Tomoko .. 225
- Union and Disunion in Yorkshire School Novels:
Politics and Power Balance of Regional ElementsTAKEDA, Chiaki .. 233
- Changes in the Supply of Condominiums in Chuo Ward of Tokyo Metropolis and the Land Use
Change from 1997 to 2016Kenji TANI, Mitsuaki SUNOHARA .. 261
- The Basic Studies on The Travel Diaries of Xu Xiake (徐霞客) Vol.8.:
On Caves-6, Journey of Yun nan (雲南) Vol.3.....Shunji USUI .. 279
- Saitama University library possession “Xu Xiake (徐霞客)” relations bibliography Vol.3.
.....Shunji USUI .. 305
- Musical System and Public Clothing System during the Period of the Han (漢) and Tang (唐)
Dynasties: What did Musicians and Dancers wear in the Ritual Ceremonies ?
..... Satoshi KOBAYASHI .. 327

Mathematics and Natural Sciences

- An Estimate of The Speed of Support Propagation Over Time for A Certain Class
of Superprocesses..... Isamu DÔKU .. 355
- A Note on The Wavefront Set and Propagation of Singularities for A Class
of Pseudo-Differential Operators Isamu DÔKU .. 363

Teaching process of “Information Technology” and proposal of teaching materials to support integrated learning	KIMURA Masato, YAMAMOTO Toshikazu, SUZUKI Kohei, KARUBE Yasufumi ..	381
Proposal of audio equipment and lesson practice as research on technical high school	Masato KAWAI, Toshikazu YAMAMOTO, Koji OGIKUBO ..	391
Practical Research on Food Waste Compost from the Viewpoint of ESD: A Study on the Revised Course of Study Guidelines	Ryota KAWAI, Yuji ARAKI, Tasuku IWASAKI ..	401
Comparison of Bioelectric Potential of <i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i> under Different Spectral Ratio	Tatsuya KODAMA, Yuji ARAKI, Yuki HASEGAWA, Masashi SATAKE ..	417

埼玉大学紀要教育学部 第69巻1号 (2020) 紀要編集委員会

谷 謙二 (社会講座)	関 由起子 (学校保健学講座)
岡本 和明 (自然科学講座)	重川 純子 (生活創造講座)
萩生田伸子 (心理・教育実践学講座)	

令和2年3月30日印刷

令和2年3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

印 刷	有限会社 タチカワ印刷
	東京都狛江市岩戸南1-5-12
	電話 03-3480-5279
