

埼玉大学紀要

(教育学部)

第66巻 第1号

2017

埼玉大学教育学部

目次

教育科学

- ミシンを用いた製作学習における ICT 活用の提案
 —小学校教員養成課程の大学生を対象とした動画教材の効果の検証—
 ……川端 博子・祖父江仁成・高橋美登梨・亀崎 美苗…1
- メタ認知的活動を促すことが科学概念形成に及ぼす効果
 —中学校第1学年「物質の状態変化」の学習を事例にして—
 ……小川恵里佳・高垣マユミ・清水 誠…13
- 「英語教育における英語文学の役割」……宇田 和子・ハリダ・ベグマトーヴァ…27
- スウェーデン人大学生調査からみるスロイド教育の学び……長 拓実・河村 美穂…35
- 色の組合せを学ぶ教材開発に向けての回転色盤の研究……内田 裕子・大岩幸太郎…49
- 「自己評価」による授業改善
 —小学校理科におけるOPPAを活用した事例を中心として—……中島 雅子…65
- ダウン症の子をもつ父親の心理的体験のプロセス
 ……田中 俊輔・細渕 富夫・名越 斉子…77
- 自閉症児に対するVOCAを用いたコミュニケーション指導の副次的効果
 —言語的・非言語的コミュニケーション行動に着目して—
 ……永山 宏平・細渕 富夫・名越 斉子…93
- 生活科における国際理解教育の可能性
 —地域に関する学習に焦点を当てて—……磯田三津子…105
- 大学生における障害児キャンプへのボランティア参加を促す要因
 ……伊多波美奈・首藤 敏元…117

知的障害者における持続的注意と抑制制御 葉石 光一・池田 吉史・大庭 重治・奥住 秀之・ 勝二 博亮・岡崎 慎治・八島 猛	129
小学生の心身の健康と家族の働きかけ —児童の生涯発達を見通した指導法の検討—..... 吉川はる奈・平田 友 ..	137
運動不振学生の体力に関する研究	古田 久 .. 147

人文・社会科学

ヘルスリテラシーと学歴、インターネット、ソーシャルサポートに関する研究 関 由起子 ..	153
1930年代の東京市における郊外化、工業立地および通勤流動の関係..... 谷 謙二 ..	167
徐霞客遊記の基礎的研究 (三) —事類篇・洞 (その1) —..... 薄井 俊二 ..	179
生徒と教師の関わりが教師へのいじめの相談に及ぼす影響 .. 元 笑予・坂西 友秀 ..	193
北朝・隋唐における南朝系人士についての基礎的考察 —理論的な枠組みの提示を中心に—..... 小林 聡 ..	203
農村における家計簿記帳活動の普及と一女性グループの活動..... 重川 純子 ..	229

数学・自然科学

原子スペクトルの磁気光学効果を用いたレーザー制御 小林 憲治・阿部 純也・大向 隆三 ..	239
高感度CCDカメラを用いたヤングの干渉実験教材の試作とその特性評価 小林 浩太・大向 隆三 ..	249
超過程に関する生存確率の評価	道工 勇 .. 259
固体物質の理科学習指導：—鉱物多結晶体 (岩石) の結晶境界の観察— 安藤 祐美・岡本 和明 ..	265

Journal of Saitama University

(Faculty of Education)

Vol. 66, No. 1 (2017)

**Faculty of Education
Saitama University**

Contents

Science of Education

- An Approach to the Use of ICT in Machine Sewing Classes Effect of Video Materials
in the Elementary School Teacher Training Faculty
……Hiroko KAWABATA, Yoshinari SOFUE, Midori TAKAHASHI, Minae KAMESAKI …… 1
- Effects of Facilitating Metacognitive Activities on Forming Scientific Concepts: A Case Study
on Learning “State Changes of Matter” in First Grade of Lower Secondary School
…………… Erika OGAWA, Mayumi TAKAGAKI, Makoto SHIMIZU …… 13
- Role of English Literature in English Education……………Kazuko UDA, Kholida BEGMATOVA ……27
- Former Students Discuss about Sloyd Education in Sweden
……………Takumi CHO, Miho KAWAMURA ……35
- A study of the rotational color disk for the development of teaching materials to learn
a combination of colors. ……………Yûko UCHIDA, Koutarou OOIWA ……49
- Learning improvement based on student “self-assessment”: focusing on the case of
an elementary school science class applying OPPA…………… Masako NAKAJIMA ……65
- Process of Mental Experience of Fathers of Children with Down Syndrome
……………Shunsuke TANAKA, Tomio HOSOBUCHI, Naoko NAGOSHI ……77
- The effects Communication training using VOCA on a student with autism: Focusing
on the verbal and non-verbal communication behavior
…………… Kohei NAGAYAMA, Tomio HOSOBUCHI, Naoko NAGOSHI ……93
- The Possibilities of Education for International Understanding in Living Environment Studies:
Focusing on Studies Concerning Community …………… Mitsuko ISODA … 105

Factors facilitating university students' participation in volunteer activities in camps for handicapped children·····	Mina ITABA, Toshimoto SHUTO ··	117
Sustained Attention and Inhibitory Control in Persons with Intellectual Disabilities ·····	Koichi HAISHI, Yoshifumi IKEDA, & Shigeji OBA, Hideyuki OKUZUMI, Hiroaki SHOJI, Shinji OKAZAKI, Takeshi YASHIMA ·····	117
Health of elementary school children and family advocacy: -A Study of teaching method that focuses on their lifelong development- ·····	Haruna YOSHIKAWA, Tomo HIRATA ··	137
Physical fitness of students with motor skill underachievement ·····	Hisashi FURUTA ··	147

The Humanities and Social Sciences

Can Education, Internet Use or Social Support Improve Health Literacy?: A Pilot Study of a Cross-sectional Population Survey in Japan ·····	Yukiko SEKI ··	153
Relationship between suburbanization, industrial location and commuting flows in Tokyo City during the 1930s ·····	Kenji TANI ··	167
The Basic Studies on The Travel Diaries of Xu Xiake (徐霞客) Vol.3.: Caves. 1. ·····	Shunji USUI ··	179
The Frequency of a student's bullying consultations' effect to the Student-Teacher Relationship ·····	Xiaoyu YUAN, Tomohide BANZAI ··	193
A Basic Study Concerning the Persons Originated in the Southern Dynasties at the Northern, Sui and Tang Dynasties—Focusing on Presentation of Theoretical Framework ·····	Satoshi KOBAYASHI ··	203
Livelihood Improvement Activities and the Extension of a Housewives' Group for Keeping Account Books in Rural Area ·····	Junko SHIGEKAWA ··	229

Mathematics and Natural Sciences

Laser Control Using the Magneto-Optical Effect in Atomic Spectra ·····	Kenji KOBAYASHI, Junya ABE, Ryuzo OHMUKAI ··	239
A Teaching Aid Trial Product for Young's Interference Experiment and Measurements of Its Physical Characteristics ·····	Kouta KOBAYASHI, Ryuzo OHMUKAI ··	249
An Estimate of Survival Probability for Superprocesses ·····	Isamu DÔKU ··	259
Science Educational Guidance for solid-state material: -Observation of grain boundaries of mineral aggregates in rocks- ·····	Yumi ANDO, Kazuaki OKAMOTO ··	265

埼玉大学紀要教育学部 第66巻1号 (2017) 研究支援委員会

坂西 友秀 (心理・教育実践学講座) 薄井 俊二 (言語文化講座)
松岡 圭介 (自然科学講座) 清水 亮 (社会講座)
萩生田伸子 (心理・教育実践学講座)

平成29年 3月31日印刷

平成29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

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
