

兵庫教育大学 研究紀要  
Hyogo University of Teacher Education Journal

# Hyogo University Teacher Education Journal

第 55 卷 令和元年 9 月

人間発達教育専攻  
特別支援教育専攻  
教育実践高度化専攻  
附属学校園

Vol.55 September 2019

Human Development Education  
Special Needs Education  
Advanced Professional Development in School Education  
Attached School

## 目 次

社会科におけるまちづくり学習の研究動向と展望	吉水裕也・佐藤克士 澁谷友和・曾川剛志	1
積雪寒冷地域における園庭での「穴掘り遊び」に関する研究 - 5歳児はいかに雪山に向き合うのか -	飯野祐樹	11
発光ダイオードの温度センシング機能を利用した簡易な計測制御システム	小山英樹・西村尚大	19
中学校教員の ICT 授業活用に関する研修ニーズと学習効果期待との関連性	森山潤・圓井健史 黒田昌克・小倉光明 中尾尊洋・山下義史	25
高校体育における動機づけ雰囲気認知と日常の運動行動との関係 - 計画的行動理論の観点から -	中須賀巧・阪田俊輔	33
小学校における「地域」の学習に関する考察 - 新学習指導要領の全教科にみるカリキュラム・マネジメントの視点からの分析 -	花輪由樹・池田匡史	43
家庭場面における行動問題を示す幼児児童の行動支援計画に関する教師研修の効果検討 - 保護者との協働による作成を仮定して -	岡村章司・井澤信三	57
オランダにおけるダルトンスクールの教育の質改善に関する一考察	奥村好美	65
日本人英語学習者の発音習得の要因 2 - 社会心理要因と指導要因 -	近藤暁子	73
昭和初期における広島高等師範学校附属小学校の公民教育論 - 堀之内恒夫の理論と実践をもとにして -	福田喜彦	81
アクティブラーニングにおける学びの意義と課題 - 日本における主体的・対話的で深い学びとハンガリーの協同学習との比較を手がかりに -	山内敏男・エジハージ・ドーラ 米倉里奈	95
純水と電解質水溶液の熱力学的性質を計算するプログラム (その1) - 純水の計算プログラム -	澁江靖弘	107
教科教育と教科専門の協働による「音楽科教育法Ⅱ」の授業改善に関する一考察 - 歌唱分野に関して -	河邊昭子・木下千代 野本立人・河内勇	121

園内研修の課題と工夫, 方向性に関する研究

－管理職と職員の回答からの検討－……………鈴木 正 敏・淀 川 裕 美 …… 133  
箕 輪 潤 子・椋 田 善 之  
森 暢 子・野 口 隆 子  
上 田 敏 丈・中 坪 史 典  
門 田 理 世・芦 田 宏 豊  
芦 田 宏・小 田 豊  
秋 田 喜代美

日本の学校教育における防災教育の展開と特徴

－阪神淡路大震災と東日本大震災の2つの災害を視点に－……………阪 上 弘 彬・村 田 翔 …… 141

流域を事例とした ESD 授業プランの提案……………森 清 成・南 埜 猛 …… 153  
阪 上 弘 彬・吉 水 裕 也  
安 永 虎 吉・石 井 瑛 之  
松 岡 茉 奈

# HYOGO UNIVERSITY OF TEACHER EDUCATION JOURNAL VOL.55

## C O N T E N T S

Hiroya YOSHIMIZU, Katsushi SATO, Tomokazu SHIBUTANI, Tsuyoshi SOGAWA : Trends and Prospects for Research on Community Design Learning in Social Studies .....	1
Yuki IINO : Research on Children's "Digging Play" in the Playground in Cold and Snow Region: How Do 5 Years-Old Children Face to Snow-Covered Mountain? .....	9
Hideki KOYAMA, Naohiro NISHIMURA : A Simple Measurement and Control System Using the Temperature-Sensing Capability of an LED .....	19
Jun MORIYAMA, Kenji MARUI, Masakatsu KURODA, Mitsuaki OGURA, Takahiro NAKAO, Yoshifumi YAMASHITA : A Relationship Between Junior High School Teachers' Needs for Training and Their Expectation for Effects of ICT Utilization in Lessons .....	25
Takumi NAKASUGA, Shunsuke SAKATA : The Relationship Between the Motivational Climates in Physical Education Classes and the Physical Activity in Senior High School Students: A Focus on Theory of Planned Behavior .....	33
Yuki HANAWA, Masafumi IKEDA : Use of the "Region" Concept in Elementary School: Analysis of All Subjects in "the New Course of Study" from the Perspective of Curriculum Management .....	43
Shoji OKAMURA, Shinzo ISAWA : Evaluation of Teachers Training to Plan Behavioral Support in the Home Setting for Children with Behavior Problem: Assuming collaborative teacher-parent planning .....	57
Yoshimi OKUMURA : A Study of the Improvement in Education Quality at the Dalton School in the Netherlands .....	65
Akiko KONDO : Factors Affecting Pronunciation Learning for Japanese EFL Students 2: Sociopsychological and Instructional Issues .....	73
Yoshihiko FUKUDA : Civic Education Theory of Hiroshima Higher Normal School Attached Elementary School in the Early Showa Era: Based on the Theory and Practice of Tsuneo Horinouchi .....	81
Toshio YAMAUCHI, Dóra EGYHÁZY, Rina YONEKURA : The Significance of Active Learning and its Challenges : Comparing Proactive, Interactive and Authentic Learning in Japan and Cooperative Learning in Hungary .....	95

Yasuhiro SHIBUE : Computer Programs for the Calculation of Thermodynamic Properties of Water and Aqueous Electrolyte Solutions. Part 1. A Computer Program for Pure Water .....	107
Akiko KAWABE, Chiyo KINOSHITA, Tatsuhito NOMOTO, Isami KAWACHI : A Study of Improve Classes in “Teaching Methods for Music Education II” in Collaboration with Teaching Methodology Staff and Subject Studies Staff : about Singing .....	121
Masatoshi SUZUKI, Yumi YODOGAWA, Junko MINOWA, Yoshiyuki MUKUDA, Nobuko MORI, Takako NOGUCHI, Harutomo UEDA, Fuminori NAKATSUBO, Riyo KADOTA, Hiroshi ASHIDA, Yutaka ODA, Kiyomi AKITA : A Study on Challenges, Improvement Measures, and Future Directions of Center-Based Professional Development in Early Childhood Education and Care Centers: Opinions of ECEC leaders and practitioners .....	133
Hiroaki SAKAUE, Sho MURATA : Development of Disaster Education in Japanese School Education and its Characteristics:From the Viewpoint of the Aftermath of the Great Hanshin and the Great East Japan Earthquake .....	144
Kiyonari MORI, Takeshi MINAMINO, Hiroaki SAKAUE, Hiroya YOSHIMIZU, Torakichi YASUNAGA, Teruyuki ISHII, Mana MATSUOKA : A Proposal of Lesson Plan on Education for Sustainable Development Based on Watershed Concept .....	153

兵庫教育大学研究紀要第55巻

---

2019年9月27日発行

編集 兵庫教育大学研究推進委員会  
発行 国立大学法人兵庫教育大学  
〒673-1494  
兵庫県加東市下久米942-1  
TEL 0795(44)2301 (研究推進課)  
FAX 0795(44)2059  
印刷 株式会社 興文社  
〒651-2144  
神戸市西区小山3丁目201-2  
TEL 078(924)9800・FAX 078(924)9801

---

表紙デザイン：金 度亨