

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

Hyogo University of Teacher Education Journal

第 51 卷 平成 29 年 9 月

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

Vol.51 September 2017

Human Development Education
Special Needs Education
Subject Pedagogy and Practical Studies
Advanced Professional Development in School Education
Attached School

目 次

憲法施行70年 憲法とは何か － 9 条、13 条、20 条についての若干の考察－ ……………	小 南 浩 一 ……	1
昭和戦前期における〈歴史教育〉言説の生成と「学知」の構築過程 －師範大学講座『歴史教育』の言説分析をもとにして－ ……………	福 田 喜 彦 ……	15
混合電解質水溶液の Pitzer 式（その 4） －混合電解質水溶液の過剰ギブスエネルギーと浸透係数の関係および 電気的中性化学種が溶解している単一電解質水溶液の Pitzer 式－ ……………	澁 江 靖 弘 ……	29
兵庫教育大学における地震教材の開発と実践 ……………	竹 村 厚 司・竹 村 静 夫 ……	43
『天気変化の規則性』に関する教材研究 ……………	竹 村 静 夫・竹 村 厚 司 ……	55
教員養成教育における美術教育指導の授業のあり方をめぐって ……………	高 木 厚 子 ……	67
発光ダイオードを温度センサとして用いた簡易なパソコン制御温度計測システム ……………	小 山 英 樹・西 村 尚 大 ……	73
授業における ICT 活用に対する中学校理科教員の意識とニーズ －活用状況の違いによる差異に着目して－ ……………	森 山 潤・長 田 和 浩 …… 阪 東 哲 也・世 良 啓 太 福 井 昌 則・黒 田 昌 克	79
中学校家庭分野「家族」教育における教育評価の現状と課題 －全日本中学校技術・家庭科研究会機関誌を対象として－ ……	永 田 夏 来・村 田 晋 太 朗 …… 山 本 亜 美	85
小学校のシニアスクールに見られる世代間交流に関する児童・高齢者・ 教師の意識 ……………	溝 邊 和 成 ……	91
教職大学院における院生同士の学び合いに関する意識実態の把握 －コース専門科目のカリキュラム改善のために－ ……………	伊 藤 博 之・森 山 潤 …… 大 西 義 則・奥 村 好 美 黒 岩 督・米 田 豊 長 澤 憲 保・永 田 智 子 松 本 伸 示・溝 邊 和 成 宮 田 佳 緒 里・山 内 敏 男 吉 田 和 志・吉 水 裕 也	101
学習課題と評価課題の機能を併せ持つパフォーマンス課題を組み込んだ単元設計とその効果 －中学校社会科「日本の諸地域」の学習を題材として－ ……	宮 田 佳 緒 里・奥 村 好 美 ……	109
パフォーマンス評価におけるフィードバックのあり方に関する一考察 －中学校社会科の実践に焦点を合わせて－ ……………	奥 村 好 美・宮 田 佳 緒 里 ……	119

ゴール型ゲームにおける状況判断力を高める学習モデルの有効性（Ⅱ）

－小学校5年生を対象として－ 筒井茂喜・中島友樹 … 129
佐々敬政・藤原典英

教科教育と教科専門の協働による「音楽科教育法Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ」の実践

..... 河邊昭子・草野次郎 … 139
木下千代・野本立人
河内 勇

C O N T E N T S

Koichi KOMINAMI : The Constitution of Japan After 70 Years : What is the Meaning of Articles 9, 13 and 20 ?	1
Yoshihiko FUKUDA : The Generation of “History Education” Discourse and the Construction Process of “Knowledge” Before the Second World War : Based on Discourse Analysis of Normal University Course “History Education”	15
Yasuhiro SHIBUE : Pitzer Equation for Aqueous Solution of Mixed Electrolytes (IV): the Relation between Excess Gibbs Energy and Osmotic Coefficient of Mixed Electrolyte Solution and Pitzer Equation for a Single Electrolyte Solution Containing an Electrically Neutral Species	29
Atsushi TAKEMURA, Shizuo TAKEMURA : The Development of Teaching Materials at Hyogo University of Teacher Education for Earthquakes	43
Shizuo TAKEMURA, Atsushi TAKEMURA : The Development of Teaching Materials for “Weather Change”	55
Atsuko TAKAGI : A Study of Class for Art Education Lesson in University-level Teacher Training	67
Hideki KOYAMA, Naohiro NISHIMURA : A Simple Computer-controlled Temperature-measurement System Using an LED as a Temperature Sensor	73
Jun MORIYAMA, Kazuhiro NAGATA, Tetsuya BANDO, Keita SERA, Masanori FUKUI, Masakatsu KURODA : An Investigation of Teachers’ Consciousness and Needs for ICT Utilization in Junior High School Science Education : Focusing on a Difference of Situation of ICT Utilization	79
Natsuki NAGATA, Shintaro MURATA, Ami YAMAMOTO : Current Status and Issues of “Family” Education Evaluation in Junior High School Home Economics : Analysis of “Theory and Practice” Published by All Japan Industrial Arts and Home Economics Studies Group	85
Kazushige MIZOBE : Consciousness of Children, Elderly People, and Teachers Concerning Intergenerational Exchange Conducted by Senior School in Elementary School	91
Hiroyuki ITO, Jun MORIYAMA, Yoshinori ONISHI, Yoshimi OKUMURA, Masaru KUROIWA, Yutaka KOMEDA, Noriyasu NAGASAWA, Tomoko NAGATA, Shinji MATSUMOTO, Kazushige MIZOBE, Kaori MIYATA, Toshio YAMAUCHI, Kazushi YOSHIDA, Hiroya YOSHIMIZU : Understanding Mutual Learning Cognition among Graduate Students at a Professional School of Teacher Education : Regarding Curriculum Improvement of Specialized Courses	101
Kaori MIYATA, Yoshimi OKUMURA : Study of the Development of Geography Curriculum Including Performance Tasks for Learning and Assessment	109
Yoshimi OKUMURA, Kaori MIYATA : A Study of Feedback in Performance Assessment : A Focus on Social Studies in Secondary Education	119

Shigeki TSUTSUI, Tomoki NAKASHIMA, Takamasa SASSA, Norihide FUJIHARA : The Effectiveness of the Learning Model to Improve the Decision Making in Goal Type Game (II) : Case of Fifth Year Primary School Pupils 129

Akiko KAWABE, Jiro KUSANO, Chiyo KINOSHITA, Tatsuhito NOMOTO, Isami KAWACHI : The Practice of Teaching Methods II • III • IV for Music Education in Collaboration with Teaching Methodology Staffs and Subject Studies Staffs 139

兵庫教育大学研究紀要第51巻

2017年9月29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