

埼玉大学紀要

(教育学部)

第69巻 第2号

2020

埼玉大学教育学部

教育科学

大村はま「国語科単元学習」の発展形態

——大村はま「国語科単元学習」の理念型構築の第三段階として—— ……新妻千紘・戸田功 …… 1

重度重複障害者の応答行動に対する療育者の評価

——ビデオとモーションヒストリーによる分析から—— ……大江啓賢・細渕富夫 …… 31

夜間中学の拡充政策過程からみる公教育制度の変容

——「全国夜間中学校研究会」構成員の政策への関わりを中心にして—— ……福島賢二 …… 41

教員養成の手がかりを求めて III

——令和元年度埼玉県小・中学校初任者研修者へのアンケート調査から—— ……安原輝彦 …… 67

教職への負担や多忙感に関する教員の意識調査

——埼玉県内小・中学校教員の負担や多忙感の実態と軽減への糸口を求めて——
……………安原輝彦・山口美保 …… 83

学校コンサルテーションから考えるセンター的機能のあり方(2)

——コンサルティのタイプに応じたコンサルテーションスキル活用の試み——
……………山内明美・名越斉子 …… 107

応用行動分析学に基づく支援における文脈適合性(3)

——学校環境への適合性を高めるための行動観察と専門家の活用の検討——
……………森川明子・名越斉子 …… 121

大学生における幼少期に受けた俗信的しつけの経験と現在の道徳的判断タイプとの関連

……………首藤敏元・利根川智子・上岡紀美・樟本千里 …… 135

Hello Friends!

——国際教育交流活動の実践記録からグローバルな保育を考究する—— ……鈴木静・首藤敏元 …… 143

理科学習への意欲を高め科学的概念の適用力を向上させる単元展開モデルの開発 ——小学校第4学年「とじこめた空気と水」及び第6学年「てこのはたらき」における授業実践を通して——	神田周愛・小倉康 153
小学校における給食指導方法の特徴 ——教員への聞き取り調査から——	和井田結佳子・河村美穂 171
慢性疾患児の自尊感情と教育課程編成 ——心理特性に対する社会的支援に関する考察——	葉石光一 181
知的障害のある脳性麻痺児の実行機能および 社会的認知機能を踏まえた主体的・対話的で深い学び ——脳性麻痺児の心理特性と教育課程編成——	葉石光一 189
中学校家庭科における学習内容の連係および連携の実態	亀崎美苗・正岡さち・田中宏子 199
総合的な学習の時間の指導力向上及び実践研究の在り方について	宇佐見香代 211
「主体的・対話的で深い学び」に向けた国語科の授業づくりと教員の意識の変容	笹木秀規・本橋幸康 225
知識構成型ジグソー法における教材構造類型と授業デザイン ——埼玉県×CoREF「未来を拓く『学び』プロジェクト」を通じて——	鈴木孝典・本橋幸康 237
学校における発達障害のある子どもへの支援人材育成 ——国立障害者リハビリテーションセンター児童精神科ショート・ケアにおける 養護教諭養成課程臨床実習での試み——	進藤玲子・鈴木繭子・杉本拓哉・生方歩未・篠原あずさ・田島世貴・金樹英・西牧謙吾・関由起子 263
ゴール型球技指導での「空間」について考える ——「空間」を指導する際の難しさ・誤解の要因を探る——	松本真 277
1950年代埼玉県における地域教育研究サークルの生成と展開(2) ——埼玉教育研究サークル連絡協議会を中心に——	山田恵吾 289
保育士による「保護者支援」実践のプロセス ——「子どもへのかかわり」の支援に焦点を当てて——	寺藪さおり・吉川はる奈・上岡紀美 311
外国人集住地域の小学校と総合的な学習の時間 ——地域から国際理解に向かう授業実践——	磯田三津子 323
描画に現れる形の研究(2) ——絵日記形式による描画の分析——	内田裕子・大岩幸太郎 335

国際認証に関する食育授業の提案

——農業生産工程管理とオリンピックについて—— …………… 上野茂昭・野口雄斗・島田玲子 ……363

人文・社会科学

着物レンタルサービスの現状と大学生の利用実態に関する研究

…………… 扇澤美千子・加藤聡恵・川端博子 ……377

ヨークシャー学校小説におけるジャンルの交差 ——教育と娯楽の技法—— …………… 武田ちあき ……391

伝統産業で働く職人の生活と仕事 ——小川町の和紙職人へのインタビューより——

…………… 横田友梨香・重川純子 ……411

生協における家計管理能力増進の活動 ——地域生協への調査から——

…………… 重川純子・竹内眞優子 ……425

中学生の不定詞理解に関する調査

…………… 及川賢・永島小夜香・岡本陽香・吉岡駿之介・小嶋蓮・樋口萌々子・八渡萌友 ……437

数学・自然科学

滑らかな係数を持つ擬微分作用素族に関する超局所性(邦訳) …………… 道工勇 ……453

非線形偏微分方程式の解の正則性について …………… 道工勇 ……469

小学校教材で製作したサイクロイド振り子の周期精密測定

…………… 齋藤彩・並木俊樹・近藤一史・大向隆三 ……483

周波数マーカによる安定化レーザーのチューナビリティ評価

…………… 新井葵・亀山壮吾・大向隆三 ……493

米飯の力学物性測定手法の適用性 第1報 ——測定手法の特徴——

…………… 島田玲子・正岡亜紀・上野茂昭 ……503

人工知能の基本的な仕組みを学習する授業実践とその評価

…………… 竹澤則乃・山本利一・在間拓幹・川井勝登 ……521

レーザ加工機を活用した積層エンクロージャー型 バックロードホーン的设计・製作

——工業高等学校課題研究の題材と指導過程の提案——

…………… 川井勝登・山本利一・荻窪光慈 ……535

Journal of Saitama University

(Faculty of Education)

Vol. 69, No. 2 (2020)

Faculty of Education
Saitama University

Contents

Science of Education

- The Developed Form of Ohmura Hama's "Tangen Gakusyu":
As the Third Step of Constructing Ideal Types NIIZUMA Chihiro, TODA Isao 1
- Evaluating the Response of Nursery Teachers with Severe Multiple Disabilities:
Video and Motion History Analysis OOE Hirokata, HOSOBUCHI Tomio 31
- Transformation of the Public Education System from the Perspective of the Expansion Policy
in Evening Classes at Junior High School:
Focusing on the Policy of Members of the "National Evening Classes Junior High School Study
Group" FUKUSHIMA Kenji 41
- Seeking Clues for Teacher Training III:
From a Questionnaire Survey to Saitama Elementary and Junior High School Trainees 2019
..... YASUHARA Teruhiko 67
- A Survey of Teachers' Attitudes Toward the Burden on Teachers and the Sense of Busyness:
In Search of Clues to Reduce the Burden and Busyness of Teachers in Elementary and Junior
High Schools in Saitama YASUHARA Teruhiko, YAMAGUCHI Miho 83
- A Study on School Consultation Services by a Local Center of Special Support School (2):
Types of Consultees and Effective Consultation Skills
..... YAMAUCHI Akemi, NAGOSHI Naoko 107
- Contextual Fit for Support Based on Applied Behavior Analysis (3):
A Focus on Behavior Observation and Collaboration with Experts
..... MORIKAWA Akiko, NAGOSHI Naoko 121

Effect of Childhood Experience with Superstitious Sayings as Pedagogical Discipline upon Current Moral Judgment Type in Japanese University Students SHUTO Toshimoto, TONEGAWA Tomoko, UEOKA Kimi, KUSUMOTO Chisato	135
Hello Friends!:	
A Study of Global Childcare Through Records of an International Education Exchange Activity SUZUKI Shizuka, SHUTO Toshimoto	143
Development of a Unit Planning Model to Improve Positive Attitudes Toward Studying Science and to Enhance Ability to Apply Scientific Concepts: Through Practices in Elementary School's 4th Grade "Enclosed Air and Water" and 6th Grade "Leverage"	
KANDA Michiyoshi, OGURA Yasushi	153
Characteristics of Japanese School Lunch Instruction: Through Interviews with Teachers	
WAIDA Yukako, KAWAMURA Miho	171
Self Esteem in Children with Chronic Disease and Curriculum Open to Society	
HAISHI Koichi	181
Active Learning for Children with Cerebral Palsy and Intellectual Disability: Curriculum Design Based on the Trait of Executive Function and Social Cognition	
HAISHI Koichi	189
The Present Situation of Linkage and Coordination of Learning Contents in Junior High School Home Economics.....	
KAMESAKI Minae, MASAOKA Sachi, TANAKA Hiroko	199
A Study on Improving Teaching Abilities and Principles of Practical Study of the Period for Integrated Studies	
USAMI Kayo	211
Teacher's Alteration of Consciousness About Lesson Planning for Active Learning in Japanese	
SASAKI Hidenori, MOTOHASHI Yukiyasu	225
Teaching Material Structure Type of Knowledge Composition Type Jigsaw Method and Lesson Design.....	
SUZUKI Takanori, MOTOHASHI Yukiyasu	237
Fostering Support Personnel for Students with Developmental Disabilities in Schools: Clinical Training for Students of Training Course for School Health Nursing Teachers in Short-Term Care of Department of Child Psychiatry, National Rehabilitation Center for Persons with Disabilities	
SHINDO Reiko, SUZUKI Mayuko, SUGIMOTO Takuya, UBUKATA Ayumi, SHINOHARA Azusa, TAJIMA Seiki, KIM Sooyung, NISHIMAKI Kengo, SEKI Yukiko	263

- Consideration the Space to Teach Goal-Type Game:
 Search for the Main Factor: Difficult and Misunderstanding Teaching Space
MATSUMOTO Shin277
- Development of the Meeting of Educational Studies in Saitama Prefecture in the 1950s(2):
 Focusing on Saitama Association of Teachers GroupYAMADA Keigo289
- The Process in Practice of Parent Support by Nursery Teachers:
 Focus on Mother's Involvement
TERAZONO Saori, YOSHIKAWA Haruna, UEOKA Kimi311
- Elementary Schools in Multicultural Communities and the Period for Integrated Studies:
 Lessons on International Understanding Based on Community ISODA Mitsuko323
- Analysis of Shapes Appearing in the Picture Diary Consisting of About 1,000 Drawings Drawn by
 an AdultUCHIDA Yûko, OOIWA Koutarou335
- Food Education on International Certification:
 Good Agricultural Practices for Olympic Food Procurement
 UENO Shigeaki, NOGUCHI Yuto, SHIMADA Reiko363

The Humanities and Social Sciences

- Understanding the Current Status of Kimono Rental Services and the Usage amongst University
 Students OUGIZAWA Michiko, KATO Sae, KAWABATA Hiroko377
- Crossover of Genres in Yorkshire School Novels:
 Styles of Education and Entertainment TAKEDA Chiaki391
- Work and Life of Craftspersons in a Traditional Japanese Craft Industry:
 Based on Interviewing Ogawa Washi Craftspersons
 YOKOTA Yurika, SHIGEKAWA Junko411
- A Study on Activities to Enhance Financial Literacy in the Consumer Co-operative:
 Based on a Survey to Consumer Co-operatives
 SHIGEKAWA Junko, TAKEUCHI Mayuko425
- A Survey on Comprehension of Infinitives
 OIKAWA Ken, NAGASHIMA Sayaka, OKAMOTO Haruka, YOSHIOKA Shunnosuke,
 KOJIMA Ren, HIGUCHI Momoko, YAWATARI Moyu437

Mathematics and Natural Sciences

- Microlocal Properties for a Class of Pseudo-Differential Operators with Smooth Coefficients
..... DÔKU Isamu453
- On Regularity of Solutions to Nonlinear Partial Differential Equations
..... DÔKU Isamu469
- Precise Measurements of Periods of Cycloid Pendulum Using a Single-Board Microcomputer
..... SAITO Aya, NAMIKI Toshiki, KONDO Hitoshi, OHMUKAI Ryuzo483
- Accurate Tunability of Stabilized Laser Measured with Frequency Marker
..... ARAI Aoi, KAMEYAMA Sougo, OHMUKAI Ryuzo493
- Applicability of Measurement Method for Physical Properties of Cooked Rice:
Characteristics of Measurement Methods
..... SHIMADA Reiko, MASAOKA Aki, UENO Shigeaki 503
- Lesson Practice and Evaluation to Learn the Basic Mechanism of Artificial Intelligence
..... TAKEZAWA Norino, YAMAMOTO Toshikazu, ZAIMA Takumi, KAWAI Masato 521
- Design and Manufacture of Laminated Enclosure Type Back-Load Horn Utilizing Laser Processing
Machine:
Proposal of Subject and the Guidance Process of the Subject Research of Technical High School
..... KAWAI Masato, YAMAMOTO Toshikazu, OGIKUBO Koji535

埼玉大学紀要教育学部 第69巻2号 (2020) 紀要編集委員会

関 由起子 (学校保健学講座) 宮崎 文典 (社会講座)

岡本 和明 (自然科学講座) 萩生田 伸子 (心理・教育実践学講座)

令和2年9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
