

埼玉大学紀要

(教育学部)

第60巻 第2号

目次

教育科学

- 質問紙調査「教科音楽の思い出・印象について」の分析と考察
他専修（音楽専修生を除く）学生の回答結果に着目して
.....伊藤 誠 1
- 幼児の役割遊びにおける役割取得の特徴に関する研究
5歳児のごっこ遊びの成立過程
.....神谷友里・吉川はる奈 19
- 重症心身障害児の療育史研究（3）
“おばこ天使”の集団就職 その2
.....細淵富夫・飯塚希世 29
- 実感を伴った理解を図る電磁石に関する指導過程の提案
.....山本利一・篠田侑花・中村 誠 45
- 養護教諭が抱えるストレスとストレスコーピングの現状
- 学校種と教職経験年数に焦点をあてて -
.....上原美子・中下富子・岩井法子・久保田かおる 55
- 「日頃の親子のかかわり」尺度の簡易版作成の試み
.....萩生田伸子・沢崎俊之 65
- 養護教諭養成課程における人体解剖見学実習の意義：
テキストマイニング手法による感想文の分析
.....野井真吾・下里彩香・鹿野晶子・佐竹 隆・上野純子 73
- 世界基準による日本伝統柔道の指導法（第一報）
ナショナルコーチアカデミーと我が国固有の運動文化としての柔道指導
.....野瀬清喜・野瀬英豪 81

2011

埼玉大学教育学部

中学生における体格と新体力テストの関連性の縦断的検討	有川秀之・太田 涼・椿 智絵・八坂和典・柳田 勇	95
-------------------------------------	--------------------------	----

人文・社会科学

語彙的受動化(1) 受動化の統語的分析批判	吉田 学・牛江一裕	105
ある専業農家の家計動態 昭和 52 年から平成 4 年までの家計簿年計収支データの分析	重川純子	121
『 発生 of 絵画 の実現へ』 2002 年以降制作ノート	小澤基弘	131
近代日本芸術音楽創造に対するフランス派の影響試論	神月朋子	141
天台山の詩歌（其五） 盛唐（上）	薄井俊二	149

数学・自然科学

過酸化水素水の濃度計算・調製方法と酸素発生に関する Web 自動サービス	芦田 実・高原博志・山川侑実・大澤豪人	181
セミフレアスカート of 動作性に及ぼす裏地の影響	川端博子・林 陽子・吉澤知佐	193
ガンの血管新生に関する数理細胞生物学的一考察 確率モデル化による数理医学的アプローチ	道工 勇	205
バイオエタノールを利活用した教材としてのレーシングカート製作	内海能亜・吉田昌史・稲田雄二・三瓶繁義・北澤彰人	219
一般化された無限次元カントル多様体の構成	木村 孝	227

Journal of Saitama University
(Faculty of Education)
Vol. 60, No. 2 (2011)

Contents

Science of Education

Analysis and Discussion of a Questionnaire Survey on Memories and Impressions of Music Classes: Focusing on Responses by Students in Other Special Courses(Non-Music Majors)	1
.....Makoto ITO	
Developmental Feature of Role-Taking at the Role Play Game for Children: From the Perspective of Five-Year-Old Children's Pretend Play	19
.....Yuri KAMIYA, Haruna YOSHIKAWA	
Historical Research of Education and Medical Care of Children with Severe and Motor Intellectual Disabilities	29
.....Tomio HOSOBUCHI, Kiyoko IIZUKA	
Proposal of Teaching Process on Electromagnet to Promote Understanding with Actual Feeling	45
.....Toshikazu YAMAMOTO, Yuka SINODA, Makoto NAKAMURA	
Current State of Stress and Stress Coping Holding Yogo Teachers: The Aspect is Appropriated to the Teaching Job Experience Years and the School Kind	55
.....Yoshiko UEHARA, Tomiko NAKASHITA, Noriko IWAI, Kaoru KUBOTA	
Making of the Shortened Version of a Child-Parent Relationship Scale	65
.....Nobuko HAGIUDA, Toshiyuki SAWAZAKI	
The Meaning of Anatomical Dissection Practice by Observation in Training Course for Yogo Teacher: The Analysis of Practice Reports by Utilizing Text Mining Method	73
.....Shingo NOI, Saika SHIMOSATO, Akiko SHIKANO, Takashi SATAKE, Junko UENO	

Faculty of Education
Saitama University

Teaching Method of Japan's Traditional Judo in International Standard (First Report): In the Study of National Coach Academy and Instruction of Judo as Japan's Unique Culture of Sport	Seiki NOSE, Eigo NOSE	81
A Longitudinal Study of Relation between New Physical Fitness Tests and Physique in Junior High School Students	Hideyuki ARIKAWA, Ryo OHTA, Tomoe TSUBAKI, Kazunori YASAKA, Isamu YANAGIDA	95

The Humanities and Social Sciences

Lexical Passivization (1):

A Criticism on the Syntactic Analysis of Passivization	Manabu YOSHIDA, Kazuhiro USHIE	105
Dynamics of a Full-time Farmer's Household Economy: An Analysis on Annual Data of Household Account Books from 1977 to 1992	Junko SHIGEKAWA	121
Toward the Realization of the Generating Kind of Painting: A Note of My Paintings since 2002	Motohiro KOZAWA	131
A Study on the Influence of the Reception of the French Modern Music on the Creation of the Japanese Modern Music	Tomoko KOZUKI	141
The Collection of Poems on Tian Tai-Shan V	Shunji USUI	149

Mathematics and Natural Sciences

Web Automatic Service of Calculating Data and for the Preparation of Hydrogen Peroxide Solution and for the Production of Oxygen	Minoru ASHIDA, Hiroshi TAKAHARA, Yumi YAMAKAWA, Takehito OSAWA	181
The Effects of Lining Fabrics on Movement Comfort of Semi-Flared Skirts	Hiroko KAWABATA, Yoko HAYASHI, Chisa YOSHIZAWA	193
A Remark on Tumor-induced Angiogenesis from the Viewpoint of Mathematical Cell Biology: Mathematical Medical Approach via Stochastic Modelling	Isamu DÔKU	205
Development of Racing Kart as Teaching Material Using Bio-Fuel	Noah UTSUMI, Masayoshi YOSHIDA, Yuji INADA, Shigeyoshi SANPEI, Akito KITAZAWA	219
A Construction of Generalized Infinite-Dimensional Cantor-Manifold	Takashi KIMURA	227

埼玉大学紀要教育学部第60巻第2号(2011)研究支援委員会

道工勇(数学教育講座)・萩生田伸子(教育心理カウンセリング講座)
静哲人(英語教育講座)・池内慈朗(美術教育講座)
石戸教嗣(総合教育科学講座)・吉川はる奈(家政教育講座)

平成23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