

埼玉大学紀要

(教育学部)

第 60 卷 第 1 号

目 次

教育科学

- 操作活動を導入した正負の数の理解を促す教授法の開発
高垣マユミ・田瓜宏二・清水 誠 他 1
- 日本における性教育の実態とその課題
 —性教育に関心のある教員を対象にした実態調査—
田代美江子・良 香織・渡辺大輔 9
- 体位血圧反射法の座位姿勢に関する検討
 : 椅座位と長座位の比較から
野井真吾・鹿野晶子・小林幸次 23
- スペインの義務教育制度におけるシティズンシップ教育教科の位置づけ
 —LOE 法に基づく中学校の学習指導要領の検討を中心に—
村越純子 33
- ものづくり学習を取り入れたトレーディングゲームの提案
山本利一・小田望由紀・五百井俊宏 49
- 高校生の「家庭科」保育体験学習における意識変容
吉川はる奈・尾城千鶴 57
- 運動不振学生の全身反応時間に関する研究
古田 久・櫛引 亮 67

人文・社会科学

- 母親の価値観が幼児服の購買行動に及ぼす影響
山中大子・山口 香・川端博子 71
- アメリカ多文化的歴史教科書におけるマイノリティの位置づけ
 —1950～1980年代—
桐谷正信 79

2011

埼玉大学教育学部

「見える大学」と「見えざる大学」 —または学問論を装ったカントの党派性について—	渋谷治美 93
--	---------

近代移行期における高機の改良とその普及 —平織専用機の伝統と革新—	田村 均 107
---	----------

数学・自然科学

アルミニウム合金押出型材の曲げ加工に関する研究 —均等曲げによるスプリングバックについて—	内海能亜・吉田昌史・坂木修次 119
---	--------------------

振り込め詐欺抑止装置の試作 —2GHz帯電磁波の検波実験試論—	荻窪光慈 125
---	----------

がん細胞に対する免疫応答の数理モデリングについて	道工 勇 137
-----------------------------------	----------

青木勝彦教授 退職記念特集

青木先生という人.....	大橋修一 一
文法論での単位とは —構文章論と構文論のために—.....	青木勝彦 五
天台山の詩歌（其四）～初唐～.....	薄井俊二 一一
文芸史と風土記 —作成者の知恵〈論理〉・〈視点〉・〈表現〉.....	飯泉健司 三九
近世後期上方における音変化の諸相.....	村上 謙 163
国語教育学の再構築の試み —村井実の教育学理論を手掛りに.....	戸田 功 155
秦の“八体” —「爰書」雑記—.....	大橋修一 149

Journal of Saitama University
(Faculty of Education)
Vol. 60, No. 1 (2011)

— Contents —

Science of Education

- The Development of Educational Methods Using Manipulative Activities to
Promote the Understanding of Positive and Negative Integers
.....Mayumi TAKAGAKI · Hirotsugu TAZUME · Makoto SHIMIZU 1
- The Actual Situation of Sexuality Education in Japan and its Problems
.....Mieko TASHIRO · Kaori USHITORA · Daisuke WATANABE 9
- The Blood Pressure Response by the Regulating Reflex Method of
Blood Pressure in Chair and Long Sitting Position
.....Shingo NOI · Akiko SHIKANO · Koji KOBAYASHI 23
- Characteristics of a Subject of Citizenship Education at Compulsory Education System in Spain
—A study of the Junior High School curriculum based on LOE—
.....Junko MURAKOSHI 33
- The Proposal of Trade Game which Included the Factor of "monozukuri"
.....Toshikazu YAMAMOTO · Miyuki ODA · Toshihiro IOI 49
- Consciousness Change in Senior High School Students for Childhood
Education and Care in Home Economics
.....Haruna YOSHIKAWA · Chizuru OJIRO 57
- Whole Body Reaction Time of University Students with Motor Skill Underachievement
.....Hisashi FURUTA · Ryo KUSHIBIKI 67

The Humanities and Social Sciences

- The Effects of Mother's Values on Her Behavior in Purchasing Infants' Clothes
.....Hiroko YAMANAKA · Kaori YAMAGUCHI · Hiroko KAWABATA 71
- "Minority" in U.S. History Textbooks between 1960's and 1980's
.....Masanobu KIRITANI 79

continued on inside back cover

„Die sichtbare Akademie“ und „die unsichtbare Akademie“	Haruyoshi SHIBUYA	93
Reconsideration of traditional hand loom “ <i>takabata</i> ” in pre-modern Japan	Hitoshi TAMURA	107

Mathematics and Natural Sciences

A Study on Bending of Aluminum Extruded sections —Springback in uniform bending—	Noah UTSUMI · Masashi YOSHIDA · Shuji SAKAKI	119
Development of the Device that Restrains Phishing Scams —Experiment for Detection of 2 GHz Band Electromagnetic Wave—	Koji OGIKUBO	125
On Mathematical Modelling for Immune Response to the Cancer Cells	Isamu DÔKU	137

Commemorative issue for the retirement of Professor Katsuhiko AOKI

A brief history and works of Professor AOKI.....	Shuichi OHASHI	(1)
On Grammatical Unit.....	Katsuhiko AOKI	(5)
The collection of poems on Tian Tai-Shan (初唐), vol.4.....	Shunji USUI	(11)
<i>Fudoki</i> in the literary history.....	Kenji IIZUMI	(39)
On the sound changes of Kamigata dialects during the latter part of the Edo period	Ken MURAKAMI	163
Reconstructing the Discipline of Studying Japanese Education.....	Isao TODA	155
“hattai” in the Qin period.....	Shuichi OHASHI	149

埼玉大学紀要（教育学部）投稿規定

（名称及び発行）

- 第1条 埼玉大学紀要（教育学部）と称し、英語名をJournal of Saitama University (Faculty of Education) とする。
- 2 埼玉大学紀要（教育学部）（以下「紀要」と言う）は、埼玉大学教育学部教員（以下「本学部教員」と言う）等の学術研究成果を発表することを目的とし、年2回発行して2号分を以て1巻とする。

（投稿資格）

- 第2条 紀要へ投稿できる者は、原則として本学部教員とする。
- 2 共著の場合は、本学部教員が責任ある立場から研究を行い、執筆したものに限る。
- 3 教育学部研究支援委員会（以下「研究支援委員会」と言う）が必要と認めた場合は、本学部教員以外の投稿を許可することができる。

（論文の掲載の可否）

- 第3条 投稿原稿の内容は未発表のものに限る。
- 2 掲載の可否は、研究支援委員会が決定する。

（経費）

- 第4条 紀要出版に要する経費は、原則として研究支援委員会経費とする。
- 2 カラー印刷など特殊な印刷を要する場合、その印刷経費は原則として投稿者負担とする。
- 3 別刷の経費は投稿者負担とする。

（著作権等）

- 第5条 掲載論文に関する著作権は投稿者（著者）に帰属する。
- 2 本文の一部や図・表・写真等を他の著作物から転載したり、オリジナルを掲載したりする場合、著作権に関わる問題や法令上の手続きは、投稿者があらかじめ処理するものとする。それらについて問題が生じた場合は、その責は投稿者が負うものとする。
- 3 投稿者は、埼玉大学に対して、当該論文等の印刷、電子的記録媒体（CD-ROM、DVD-ROM等）への変換・複製、学内外への配布を原則として許諾するものとする。
- 4 投稿者は、埼玉大学及び埼玉大学が委託する機関等に対して、当該論文等の送信可能化・コンピュータネットワーク等での学内外への公開を原則として許諾するものとする。

附則

この規定は、平成18年6月30日から施行する。

埼玉大学紀要（教育学部）執筆規定

埼玉大学教育学部研究支援委員会

投稿者は「埼玉大学紀要（教育学部）投稿規定」およびこの「執筆規定」の各項に従い、原稿を作成されたい。

〔原稿の書式・執筆手段〕

原稿は、「和文横書き」「和文縦書き」「欧文横書き」のいずれでもよい。

原稿はワープロソフト等で作成し、A4判用紙（縦位置）を用い、40字×36行で用紙の片面のみにプリントアウトする（フォントサイズは10.5～11 pt）。和文原稿の場合、本文中の漢字・かな文字・記号は全角、数字・アルファベットは半角とする。なお、欧文原稿の場合はすべて半角文字で入力する。

〔原稿の長さ〕

1編の論文の長さは図表、Summary等を含めて刷り上がり16ページ以内とする。制限ページ数を超過した場合には、1印刷ページあたり¥5,000を投稿者が負担する。

[原稿の構成]

原稿は、表題、著者名、所属または住所、キーワード（5語以内）、本文、摘要等、文献の順にする。和文原稿の場合、最後に欧文タイトル、欧文著者名、summaryを加える。概要Abstractを入れる場合は、著者名とキーワードの間になる。

「注（註）」は本文の末尾（「文献」の前）に付ける。注は論文全体の通し番号とし、章ごとの番号付けとしない。書式は日本語・外国語を問わず横書きの場合、1) 2) 3) …のように、縦書きの場合、①②③…のようにする。なお、脚注は第1ページの所属（住所）だけ付けることができる。

文献の並べ方は、参考順・著者のアルファベット順など、何らかの明瞭な基準によるものとする。

[図表]

図（写真を含む）はすべて挿図 figure とし、そのまま印刷できるよう上質の白紙、方眼紙、トレーシングペーパー等に鮮明に描く。図は1枚ごとに厚手の台紙に貼って提出する。

表は別紙に印刷し、原稿末に付ける。それと同時に、FD等に保存する。作成には表計算ソフト（エクセルなど）を用いるのが好ましい。

図表類は、印刷ページ幅・段幅等を考慮して作成すること。

図表・写真類の挿入希望箇所は、本文原稿の欄外にわかりやすく鉛筆で指定すること。

図表のキャプション（説明）は別紙に印刷し、原稿末につける。原稿の本文中に図表をはめ込むことは厳禁。

[数式と活字型の指定]

数式は2行分以上の行を取り、文字の種類・大小・数字を明確に区別できるように記入する。特殊な活字（ゴシック体・イタリック体・スモールキャピタル・ギリシア文字・ロシア文字等）の指定は、プリントアウトした原稿に指示を鉛筆書きする。その際、ゴシック体には波下線、イタリック体には下線、スモールキャピタルには二重下線を朱書きで指示をする。

[その他]

投稿者は、原稿のプリントアウトしたもの2部の他、原稿のファイル（文書ファイルおよびテキストファイル）を保存したFD、CD-R（W）、DVD-R（W）のいずれかを提出しなければならない。

投稿者は完成原稿を提出しなければならない。著者校正は初校のみで、その場合、誤植の訂正を超える大幅訂正や追加は許されない。大幅な訂正・追加をした場合には超過料金を徴収することになるが、場合によっては当該論文の掲載が次号となる。

(1987年9月29日 作成)

(1998年11月6日一次改訂)

(2006年6月30日二次改訂)

埼玉大学紀要教育学部 第60巻第1号（2011）研究支援委員会

鈴木道也（社会科教育講座）・道工 勇（数学教育講座）

小澤基弘（美術教育講座）・静 哲人（英語教育講座）

石戸教嗣（総合教育科学講座）・関 由起子（学校保健学講座）

平成23年2月28日 印刷
平成23年3月4日 発行

編集兼 埼玉大学教育学部
発行 さいたま市桜区下大久保255番地
電話 048-858-3142

印刷 明誠企画株式会社
武蔵村山市榎2-25-5
電話 042-567-6233（代）

埼玉大学紀要（教育学部）掲載申込書

平成 年 月 日

教育学部研究支援委員会 御中

申請責任者 所属
(本学部教員) 氏名 印

埼玉大学紀要（教育学部）投稿規定に基づき、下記の通り埼玉大学紀要（教育学部）への掲載を申請します。投稿者全員は、埼玉大学に対し、投稿論文等の印刷・電子的記録媒体への変換・複製、学内外への配布、コンピュータネットワーク等を通しての学内外への公開を許諾します。

記

題 目	和文	
	欧文	
投稿者 氏名 所属 (全員分)	和文	
	欧文	
別刷希望部数	部 (10部単位・別刷に要する経費は自己負担)	
特殊印刷等 (内容を記載)	<input type="checkbox"/> あり () <input type="checkbox"/> なし (特殊印刷等に要する経費は自己負担)	
掲載希望分野	1. 教育科学 2. 人文・社会科学 3. 数学・自然科学	
原稿媒体	媒体	1. FD・打ち出し原稿 2. CD-R(W)・打ち出し原稿 3. DVD-R(W)・打ち出し原稿 4. その他 ()
	OS	1. Windows 2. Mac 3. その他 ()
	文書形式	1. WORD 2. 一太郎 3. その他 () いずれの場合もテキストファイルを同一媒体中に保存し提出すること

[投稿者チェック欄]

- 著作権に関わる問題は処理済みである。
- 「埼玉大学紀要（教育学部）執筆規定」に従って執筆した。
- 本文の最初の頁に著者全員の「所属」を記載した。「題目」と「投稿者氏名」の和文と欧文
- 題目最終頁に著者記載した所属」の和文と欧文を別紙で添付した。
- プリントアウトした原稿を2部提出した。