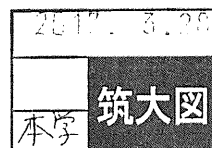


# 大学体育研究

第 39 号



## 目 次

### 特別寄稿

- 体育センターの退職を迎えて  
小俣幸嗣 ..... 1

### 原著論文

- 大学男子トップレベルのバレーボールにおける勝敗に関連する技術項目  
秋山 央, 西田 誠, 伊藤健士, 岩沢恭弥, 五十嵐元, 中西康己 ..... 7
- 男子ハンドボール競技におけるバックコートプレーヤーの有効なフェイントプレー  
ー日本代表選手と韓国代表選手とを比較してー  
永野翔大, 藤本 元, 會田 宏 ..... 19
- ダンスの授業を選択した大学生のもつダンスのイメージのテキストマイニング分析  
ー大学体育におけるダンス授業のあり方の検討ー  
朴 京眞, 平山素子, 寺山由美, 園子美和, 米澤麻佑子 ..... 29

### 実践研究

- テキストマイニングによる大学体育授業の教育目標に関する肯定的認知度分析  
奈良隆章, 金谷麻理子, 嵯峨 寿, 松元 剛, 木内敦詞 ..... 45

### 研究資料

- 私立大学伝統校の体育教員の学位の専門化と高度化  
小林勝法, 梶田和宏, 川戸湧也 ..... 53
- 熟練ボウラーにおけるスコアの左右差の経年変化  
ー単一事例デザインー  
田中喜代次, 笹井浩行 ..... 63

### 報 告

- 平成 28 年度筑波大学社会貢献プロジェクト「東北 3 県柔道キャラバン」活動報告  
川戸湧也, 増地克之, 小野卓志, 秋本啓之, 内田 暁, 川口優大 ..... 69
- 平成 28 年度つくば実習 (大学院体育学専攻開設科目「体育授業観察分析演習」)  
における剣道授業の提案について  
古内孝明, 今野 岳, 村澤綾子, 三木ひろみ, 長谷川悦示 ..... 71

### 資 料

- 体力・運動能力調査報告 (平成 28 年度) ..... 79



筑波大学 体育センター

平成 29 年 3 月

## ま え が き

今年度、全学の学生を対象にした共通科目「体育」の授業において、新たな科目選択システムを導入しました。目的は、学生からの要望が強かった希望する科目を選択できるようにすること、学期制の変更に対応するための授業時間の確保でした。これまでのところ、ほとんどの学生が第1か第2の希望の科目を選択することができています。また、第1回目から授業が可能になっています。今後は、今回導入した新たなシステムに対する検証が必要になると思います。このように、体育センターでは、よりよい授業を行うために改革を行っています。その成果が大学体育研究に掲載されます。

今回の大学体育研究第39号では、寄稿論文1編、原著論文3編、実践研究1編、研究資料2編、報告2編、そして、開学以来継続している体力測定に関するデータが資料として掲載されています。また、体育センター以外の先生が筆頭著者となった論文が半数を数えるようになりました。大学体育研究が、日本の大学体育における様々な活動の拠点として更なる発展を遂げていければと思います。よりよい学生を育てていくために、そして大学体育の発展のために、全国の大学で体育の教育に携わっていらっしゃる先生方の投稿をお待ちしています。

ここに、大学体育研究第39号をお届けします。関係各位のご指導・ご意見を願います。

今後とも、筑波大学体育センターの活動にご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

平成29年3月

体育センター長  
山田 幸雄

# 「大学体育研究」投稿規定

平成 25 年 7 月 3 日改訂

1. 「大学体育研究」（以下本誌という）には、国内外の大学、短期大学、高等専門学校の高等教育機関において、大学体育の教育あるいは教育補助に従事している者が論文を投稿できる。
2. 「大学体育研究」編集委員会（以下編集委員会という）は、高等教育機関の教員等、あるいは高等教育機関以外に勤務している研究者に論文を依頼することができる。
3. 筆頭著者として投稿できる論文は 1 人 1 編とする。
4. 本誌に掲載する内容は大学の体育にかかわる研究の総説、原著論文、実践研究、研究資料、書評、内外の研究動向、報告などとする。
5. 編集委員会は、本誌への総説、原著論文、実践研究、研究資料の投稿論文に対して審査を実施する。掲載の可否、原稿の提出期限および発行時期は編集委員会において決定する。
6. 本誌の発行は原則として年 1 回とする。
7. 和文の原稿は A4 判縦置横書きとし、1 ページ当たり、約 1,000 字とする（欧文綴りおよび数値は半角とする）。
8. 英文の原稿は A4 判縦置横書きとし半角の文字を使用しダブルスペースで作成する。
9. 原稿は原則として 1 編につき、図表・抄録等を含めて刷り上がり 8 ページ程度とする（和文の場合これは 12,000 文字程度である）。
10. 図表は、原則として刷り上がり 2 ページ以内とする（図表の大きさにもよるが、6 ～ 8 葉の図表をいれることが可能である）。
11. 挿図原稿はそのまま印刷できるようなものとする。写真は自黒の鮮明な画面のものとする。
12. 図や表は、それぞれに必ず通し番号とタイトルをつけ、本文とは別に一括する。図表等の挿入箇所は本文中に朱色でその場所を指示する。
13. 本文中での文献の記載は、著者・出版年方式とする。文献リストは本文のあとに著者名の ABC 順に一括し、雑誌の場合には、著者、題日、雑誌名、巻号、ページ、西暦年号の順に、単行本の場合には、著者、書名、ページ、発行所、西暦年号の順に、ホームページからの引用などは著者、URL、アクセス年月日の順に記載する。
14. 総説、原著論文、実践研究、研究資料には抄録を添える。和文の原稿には、欧文による題目、著者名（ローマ字）、所属機関、抄録（200 語程度）およびキーワード（3 語）を添付する。なお、同時に欧文抄録の和訳文を添付する。欧文の原稿には、和文による題目、著者名、所属機関、抄録（1,200 字以内）およびキーワード（3 語）を添える。
15. 原稿を投稿するときは、正 1 部およびそのコピー 2 部提出する。
16. 最終原稿は原稿とともに CD-R（保存方法は別途指定）を提出する。
17. 掲載される論文の著者校正は 1 回とする。著者校正の際、印刷上の誤り以外の字句の修正や最終原稿にない字句の挿入および図表の修正は認められない。
18. 論文の別刷を希望する投稿者は、著者校正の際に必要な部数を編集委員会に連絡する。ただし、この場合経費は投稿者の負担とする。
19. 本誌に掲載された論文の著作権は、「大学体育研究」編集委員会に帰属する。
20. 本誌に掲載された論文は、つくばリポジトリにおいて公開されるものとする。

## Submissions Rules of the “Journal of Sport and Physical Education Center University of Tsukuba”

1. Educators or teaching assistants in physical education who engaged in domestic or overseas universities, junior colleges and higher professional schools may submit a paper to “Journal of Sport and Physical Education Center University of Tsukuba” (hereinafter referred to as the “Journal”)
2. The editorial committee of the “Journal of Sport and Physical Education Center University of Tsukuba” (hereinafter referred to as the “Editorial Committee”) may commission teachers in higher education or researchers in non-higher education to write a paper.
3. The number of papers to submit as a lead author shall be one paper for each person.
4. Contents in the Journal shall be Review, Original investigations, Practical investigations, Research Materials, Book Reviews, Current Trends and Reports relate to physical education and sports at university.
5. The Editorial Committee shall conduct evaluation of submitted papers of Review, Original investigations, Practical investigations, and Research Materials. The Editorial Committee shall decide on the acceptability of the submitted manuscripts, a dead line to submit a manuscript and the date of publication.
6. As a general rule, the Journal shall be published annually.
7. In case of manuscripts in Japanese, approximately 1,000 characters a page (an alphanumeric is counted as a half-size character) shall be typed horizontally on portrait A4 paper.
8. In case of manuscripts in a Western language, half-size characters shall be typed horizontally with double spacing on portrait A4 paper.
9. As a general rule, a manuscript shall be 8 pages or less in print including figures, an abstract (this means approximately 12,000 characters in case of Japanese).
10. As a general rule, figures shall be 2 pages or less in print. Depends on the size of figures, 6 to 8 figures can be inserted.
11. Figures in the manuscript shall be provided in the size equal to its size upon completion of printing. Photo shall be clear black and white pictures.
12. All figures and tables shall be numbered serially and titled, and be lumped together separately from the body text. Places in the body text where figures are inserted shall be marked in bright red.
13. References shall be listed on the name-and-date system basis. A reference list shall be written down in alphabetical order of the author's name in a lump after the body text. Each reference shall include the name of the author, followed by the subject, the name of the journal, the volume number, the page number and the year in Western calendar in that order in case of a journal; the author's name, followed by the book title, the page number, the publishing office and the year in Western calendar in that order in case of an independent book; and the author's name, followed by URL and the date of the access in that order in case of a citation from a website.
14. An abstract shall be included in Review, Original investigations, Practical investigations, or Research Material. Manuscripts in Japanese shall include the author's name in Roman letters, the belonging organization, the abstract (approx. 200 words) and three key words. Also, a manuscript in a Western language shall be attached. Manuscripts in a Western language shall include the subject, the author's name, the belonging organization, the abstract (1,200 letters or less) and three key words in Japanese.
15. To submit a manuscript, one original document and two duplicates shall be submitted.
16. The final draft shall be submitted together with a CD-R to which saving method is specified separately.
17. The number of author's correction is limited to one time. For author's correction, it is not allowed to emend terms other than typographical errors, to insert terms not on the final manuscript or to modify figures.
18. Contributor wishes to receive separate prints shall inform a member of Editorial Committee of the number of printing required at the time of author's correction, provided that the cost is borne by the contributor.
19. All copyrights of the articles published in the journal belong to Editorial Committee.
20. The articles published in the journal shall be published in Tsukuba repository.

---

## 大学体育研究 第 39 号

平成 29 年 3 月発行

編 集 「大学体育研究」編集委員会

坂本昭裕（委員長）、河合季信、三橋大輔、吹田真士、  
奈良隆章、柏倉秀徳

発 行 筑波大学体育センター

〒 305-8574 茨城県つくば市天王台 1-1-1

TEL 029 (853)2870 FAX 029 (853)2879

代表者 山田幸雄

印刷所 株式会社 イセブ

〒 305-0005 茨城県つくば市天久保 2-11-20

TEL 029 (851)2515 FAX 029 (852)8501

**Journal  
of  
Sport and Physical Education Center  
University of Tsukuba**

**Vol. 39**

---

**Contents**

**Special Contribution**

- With the retirement of Sports and Physical Education Center  
Koji KOMATA ..... 1

**Original Articles**

- The technical items relating to the outcome of the game in the top level university men's volleyball  
Nakaba AKIYAMA, Makoto NISHIDA, Kenji ITO, Tsukasa IWASAWA,  
Gen IGARASHI, Yasumi NAKANISHI ..... 7
- Effective feint play of the backcourt players in men's handball:  
Comparing Japanese and Korean representative players  
Shota NAGANO, Hajime FUJIMOTO, Hiroshi AIDA ..... 19
- A text mining analysis of the dance impressions of college students in dance classes  
—Considering how dance classes in college level physical education should be—  
Kyoungjin PARK, Motoko HIRAYAMA, Yumi TERAYAMA, Miwa ZUSHI, Mayuko YONEZAWA ... 29

**Review Article**

- Analyzing University Physical Education Positive Awareness of Educational Goals by Text Mining  
Takaaki NARA, Mariko KANAYA, Hitoshi SAGA, Tsuyoshi MATSUMOTO, Atsushi KIUCHI ..... 45

**Research Materials**

- Specialization and Advancement of the Degrees of Physical Education Teachers  
in Noble Private Universities in Japan  
Katsunori KOBAYASHI, Kazuhiro KAJITA, Yuya KAWATO ..... 53
- An 8-year trend of bilateral differences in ten-pin bowling scores in an experienced  
amateur bowler: A single-case design  
Kiyoji TANAKA, Hiroyuki SASAI ..... 63

**Reports**

- Social action work by University of Tsukuba at 2016 report of "JUDO Caravan in Tohoku"  
Yuya KAWATO, Katsuyuki MASUCHI, Takashi ONO, Hiroyuki AKIMOTO,  
Akira UCHIDA, Yudai KAWAGUCHI ..... 69
- Plan and implementation of the kendo class proposed in the 2016 Tsukuba workshop for physical  
education classes (a report of "physical education class observation analysis practice" at the Master's  
Program in Health and Sport Sciences, Graduate School of Comprehensive Human Sciences)  
Takaaki FURUUCHI, Gaku KONNO, Ayako MURASAWA, Hiromi MIKI, Etsushi HASEGAWA ... 71

**Date**

- Result of the physical fitness and motor ability tests for students of University of Tsukuba ..... 79