大学体育研究

第41号

目　　次

総　　説

教養科目としての大学体育による Self-authorship 育成に向けての理論的検討
佐藤冬果，坂本昭裕 …… 1

原著論文

大学選手およびＶリーグ選手のバレーボールにおけるスパイクの打ち分け
－Ａクイックに着目して－
岩沢恭冴，秋山　央，沼津直樹，五十嵐　元，宮内健嗣，中西康己 …… 15

南半球強豪３カ国のブレイクダウンにおける防御プレーの分析
～ニュージーランドの特徴に着目して～
嶋崎達也，千葉　剛，古川拓生，中川　昭 …… 25

実践研究

大学体育水球授業モデルの開発
―水球を教材とした大学体育授業の実践に関する効果と課題の検討を通して―
山中裕太，本間三和子，高木英樹 …… 37

研究資料

韓国大学スポーツ協議会の成果と課題
閔　允淑，小林勝法 …… 51

報　　告

2020年東京オリンピック・パラリンピックに関する大学生の意識調査
－開催都市外の大学生に着目して－
北島信哉 …… 67

筑波大学体育センター集中授業「マリンスポーツ」の授業報告
酒井　紳，野中由紀，鍋山隆弘，成瀬和弥，高木英樹 …… 77

大学体育におけるキャンプ実習の効果
－テキストマイニングを用いた学生の主観的な学び－
坂谷　充，坂本昭裕，向後佑香，大友あかね …… 83

筑波大学体育センター集中授業「ウィンドサーフィン」の授業報告
堀口　文，酒井　紳，金谷麻理子，吹田真士，柵木聖也，吉松　梓，鍋倉賢治 …… 91

チョンブンマラソンとつくばマラソンそしてスポーツツーリズムへの展開
山田幸雄 …… 99

資　　料

体力・運動能力調査報告（平成30年度） …… 105

筑波大学 体育センター

平 成 31 年 3 月

Journal
of
Sport and Physical Education Center
University of Tsukuba

Vol. 41

Contents

Review Article

A Theoretical Study for Promoting Self-Authorship in University Physical Education Class as Liberal Education
Fuyuka SATO, Akihiro SAKAMOTO 1

Original Articles

Changing direction of attack in volleyball by university players and V・league players
− focused on A quick −
Tsukasa IWASAWA, Nakaba AKIYAMA, Naoki NUMAZU, Gen IGARASHI, Takeshi MIYAUCHI, Yasumi NAKANISHI 15

Analysis of breakdown defense play of the three major Southern Hemisphere rugby countries
～ Focused on features of New Zealand ～
Tatsuya SHIMASAKI, Go CHIBA, Takuo FURUKAWA, Akira NAKAGAWA 25

Review Article

Development of the water polo class in the university: Investigation of the effects and problems for physical education classes using the water polo as a teaching material in the university
Yuta YAMANAKA, Miwako HOMMA, Hideki TAKAGI 37

Research Material

A Study on the Achievements and Tasks of the Korea University Sport Federation
Yoon-Suk MIN, Katsunori KOBAYASHI 51

Reports

College student's attitude survey about Games of the XXXII Olympiad and Tokyo 2020 Paralympic Games
− Focusing on college students outside the host city −
Shinya KITAJIMA 67

Report of the University of Tsukuba sports and physical education intensive class 'Marine sports'
Shin SAKAI, Yuki NONAKA, Takahiro NABEYAMA, Kazuya NARUSE, Hideki TAKAGI 77

The effect of camp at the physical education of university
− Subjective learning of students by text mining −
Mitsuru SAKATANI, Akihiro SAKAMOTO, Yuka KOGO, Akane OTOMO 83

Report of the University of Tsukuba sports and physical education intensive class 'Windsurfing'
Aya HORIGUCHI, Shin SAKAI, Mariko KANAYA, Masashi SUITA, Seiya MASEGI, Azusa YOSHIMATSU, Yoshiharu NABEKURA 91

Thai health Chombueng marathon, Tsukuba marathon and expansion to sports tourism.
Yukio YAMADA 99

Date

Result of the physical fitness and motor ability tests for students of University of Tsukuba 105

2019

ま え が き

大学体育研究は，筑波大学体育センターが共通科目「体育」を充実させるための方策について，日々研究を重ねてきた経過が示された雑誌です。これまで体育センターで頑張って来られた先生方の思いが伝わってくる雑誌でもあります。その思いを受け継いで，大学体育研究の更なる発展を目指していきたいと思います。

大学体育研究は，5年前の第36号から投稿者の幅を広げ，共通科目「体育」に関わる全ての人々に門戸を開きました。その年には，千葉工業大学の森田啓先生が初めて学外から投稿されました。題目は,「大学体育がめざすべきこと:高校体育，スポーツクラブ体育，専門体育との関係から」でした。そして，大学体育のあり方や目指すべき方向性を示されました。第37号以降も,学外からの投稿が少しずつ増えてきており,5年前の判断がよかったのではないかとほっとしています。

第41号は総説1編，原著論文2編，実践研究1編，研究資料1編，報告5編，そして，開学以来継続してきた体力・運動能力調査結果が掲載されます。報告では，マリンスポーツ，キャンプ，そしてウィンドサーフィンのような，日頃経験することの少ない授業科目の充実した様子が示されています。筑波大学体育センターの授業科目の中でも特徴ある科目であるマリンスポーツ等は，今後も充実させていければと考えています。

昨今，紙媒体による雑誌が必要であるのかなど，よく議論されます。もう20年ほど前になりますが，大きなWEBの企業から依頼を受け，テニスのコーチングに関するシリーズを2年間ほど掲載しました。しかし，現在，WEB上には跡形もありません。紙媒体としてきちんと学術研究や授業報告等の記憶を残しておくことは，将来の筑波大学体育センターのためにも重要なことであり，今後も，紙媒体を中心とした研究雑誌として，大学体育研究の紙面を埋めていきたいと考えています。

ここに，大学体育研究第41号をお届けします。関係各位のご意見等をお聞かせいただければと思います。

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31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，題目，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, Originalinvestigations, Practical investigations, or Research Material. Manu-scripts 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 41 号

平成 31 年 3 月発行

編　集　「大学体育研究」編集委員会
大森　肇（委員長），河合季信，三橋大輔，吹田真士，
奈良隆章，野中由紀

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