

課題研究論文 「チャンピオンスポーツと学生スポーツ」  
The Championships and College Sports

特集にあたって

渋谷俊浩 … 9  
Toshihiro SHIBUTANI

チャンピオンスポーツを語る  
—BSSCの競技力向上に向けた座談会—

的地 修 … 11

The Championships in College Sports  
—Discussion for Athletic Excellence at Biwako Seikei Sport College—

Osamu MATOJI

BSSCにおけるチャンピオンスポーツの現状と課題  
—学生スポーツを考える—

1. 女子駅伝チームを例に

渋谷俊浩 … 17

A Case of BSSC Women's EKIDEN Team

Toshihiro SHIBUTANI

2. 学生スポーツの本質  
—バレーボール部を例に—

鳥羽賢二 … 23

The essence of college sports  
—A Case of BSSC volleyball team—

Kenji TORIBA

3. 水泳競技部を例に

白木孝尚 … 29

The approach of the BSSC swim team

Takahisa SHIRAKI

4. 新しい環境でのチーム作り  
—本学女子バスケットボール部での取り組みを例に—

佐々木直基 … 33

Team Building in a New Environment  
: A Case of BSSC Women's Basketball Team

Naoki SASAKI

5. トップアスリートを目指した競技生活を振り返って

村田正夫 … 39

The overview of the athletic life aimed at an elite athlete

Masao MURATA

課題研究論文 「『スポーツ環境学』について」  
On The Sport Environment Sciences

金森雅夫 … 43  
Masao KANAMORI

人工芝充填物からの有害金属溶出の抑制法

青木豊明 … 45

Treatment Methods for Suppression of Leaching Hazardous Metals  
from Infills on Artificial Turf

Toyoaki AOKI

環境教育と野外スポーツ  
—大津市の環境学習の実践，その取り組みの現状と課題—

中野友博 … 51

Environmental Education and Outdoor Sports  
:Actual Condition and Problems of Practice of Environmental Study in Otsu City  
Tomohiro NAKANO

スポーツ環境学の分野としての運動衛生学（スポーツ環境医学）の構築を目指して

金森雅夫 … 61

Importance of Environmental Sciences and the Construction of  
Exercise Hygiene or Environmental Health Science of Sport Medicine  
Masao KANAMORI

自由研究論文

教科指導を生かした生徒理解に関する基礎的研究  
—中学校美術科の事例から—

高柳真人 … 71  
原田史

A Study on the Way Understanding of the Students Make the Use of  
the Outcome of Instruction  
—From a Case of Art Class at Junior High School—

Masato TAKAYANAGI  
Fumi HARADA

球速の異なる野球投手のピッチング動作における上肢キネティクスの違い	高橋佳三 … 85
	藤井範久
	阿江通良

Upper Limb Kinetics Difference between Pitchers with Different Pitch Velocities in Baseball Pitching Motion

Keizo TAKAHASHI  
Noriyoshi FUJII  
Michiyoshi AE

## 研究報告

学生のボランティア活動による地域貢献	大西史晃・松田保 … 105
	金森雅夫・的地修
	豊田則成・廣木武士

Contribution to the Community by Student Volunteer Activities

Fumiaki ONISHI  
Tamotsu MATSUDA  
Masao KANAMORI  
Osamu MATOJI  
Norishige TOYODA  
Takeshi HIROKI

ラバー水着が泳者の身体負荷に与える影響  
—血中乳酸カーブテストから—

白木孝尚 … 117  
若吉浩二

The effects of rubber swim suit on swimmers  
measured by the Lactic Acid Curve Test

Takahisa SHIRAKI  
Kohji WAKAYOSHI

Current Status and Future Direction of the English Program at Biwako Seikei Sport College

Steve JUGOVIC … 123

## アカデミックアワー研究報告

スモークフリーキャンパスをめざして

高橋正行 … 131

Smoke Free Campus

Masayuki TAKAHASHI

低体力・要介護高齢者を対象とした脚力及び体力向上のためのトレーニング機器の開発

若吉浩二 … 133

Development of leg training machine for elderly people with low physical fitness

Kohji WAKAYOSHI

ヘルスプロモーションをめざしたスポーツ環境医学の創造  
—糖尿病を中心とした生活習慣病予防のSport Therapy—

金森雅夫 … 135

For Construction of Environmental Health Science of Sport Medicine  
—Health Promotion and Prevention of Diabetes by Sport Therapy—

Masao KANAMORI

私のスキー史研究に関する報告

新井博 … 137

A report of about my study of skiing history

Hiroshi ARAI

スポーツ団体における女性スポーツの普及・推進に向けた取り組みと活動実態に関する研究報告

—滋賀県スポーツ団体に着目して—

佐藤馨 … 139

Research Regarding an Approach to the Promotion Campaign for Women's Sport and the Current Situation in Japan  
: A Case study of Shiga Sport Associations

Kei SATO

スペインでの学び研究報告

植田実 … 141

A study about Spain Tennis

Minoru UEDA

- 実技科目における運動スキル獲得のための視覚的フィードバックの導入  
佐々木 直 基 … 143  
Introduction of Visual Feedback for Skill Acquisition in Physical  
Activity Classes  
Naoki SASAKI
- HBCD (Highly Branched Cluster Dextrin) ドリンクがエリート競泳選手の運  
動パフォーマンスに与える影響  
白 木 孝 尚 … 145  
Effects of HBCD (Highly Branched Cluster Dextrin) on the  
performance in elite swimmers  
Takahisa SHIRAKI
- サービス品質研究における主要3因子  
—スポーツ・イベントにおける情緒的, 技術的, 機能的品質—  
吉 田 政 幸 … 147  
Service Quality at Sporting Events: Aesthetic, Technical, and  
Functional Quality  
Masayuki YOSHIDA
- 新聞が伝えた2016年夏季五輪開催地決定の研究  
的 地 修 … 149  
A study about the winner city of olympicgames 2016  
Osamu MATOJI
- 野外が育む力：自然の中で本気で向き合う体験を通して  
—自然の中での冒険教育—  
林 綾 子 … 151  
Growth by the Outdoors through the Experiences of Earnestly  
Striving  
—Adventure Education in the Natural Environments—  
Ayako HAYASHI
- 野外が育む力：自然の中で本気で向き合う体験を通して  
—野外スポーツコースの事例—  
黒 澤 毅 … 153  
Growth by the Outdoors through the Experiences of Earnestly  
Striving  
—Case study of outdoor sports course—  
Takeshi KUROSAWA

「野外が育む力」～自然の中で、本気で向き合う体験を通して～  
野外教育の考え方，学校教育での自然体験活動の実際とその効果

中野友博 … 155

Growth by the Outdoors through the Experiences of Earnestly  
Striving

I. Idea of the Outdoors Education, Values and Trends of Nature Oriented  
Activities in School

Tomohiro NAKANO

スポーツ環境場としての人工芝の現況

青木豊明 … 157

Current State of Artificial Turf as Sport Environment

Toyoaki AOKI

指導スタイル論と運動学的認識

—「M. モストンのスペクトル論から見たためあて学習」を基礎として—

柴田俊和 … 159

A Study of The Spectrum of Teaching Styles from Bewegungslehre

Toshikazu SHIBATA

中高年者の介護予防におけるダンスエクササイズの研究

—オリジナルダンスエクササイズとその効果—

森川みえこ … 161

A Study of the Dance Exercise for Elders to Keep the better Quality of  
Life

Mieko MORIKAWA

文献・資料紹介

L. パラートの『身体と芸術』とF. ヒルカーの『身体教育の新しい課題』について

—『芸術的な身体修練』より—

菅井京子 … 165

“Körper und Kunst” von L. Pallat und “Neue Aufgaben der Körpererziehung” von F. Hilker

Kyoko SUGAI

大津市・ヴュルツブルグ市姉妹都市提携30周年記念  
日独市民スポーツ・シンポジウム報告書

長瀬整司 … 179

金田安正

新宅幸憲

Zum Anlass der 30 jährigen Abschließung der Partnerschaft zwischen den Städten Otsu und Würzburg Ein Bericht von dem Symposium über Breitensport der beiden Städten

Seiji NAGASE

Yasumasa KANEDA

Yukinori SHINTAKU

2009年度びわこ成蹊スポーツ大学体力測定

2009年度体力測定実施運営グループ … 191

The Measurement of Physical Fitness at Biwako Seikei Sport College  
in 2009

2009 Physical Fitness Measurement Committee