

大東文化大学紀要

第四十九号

〈自然科学〉

大東文化大学

目 次

埼玉県のみみ林 —暖温帯上部のみみ林について—	島 井 誠 司 1 永 戸 健
採点規則の改定に伴うあん馬の演技構成に関する一考察	鹿 島 丈 博 17 佐 藤 真太郎 原 田 睦 巳
観葉植物由来のマイナスイオンが生体に及ぼす影響	琉 子 友 男 41 Bill Wolverton 朴 美 香 只 隈 伸 也 田 中 博 史 秋 葉 盛 夫 竹 中 幸三郎
陸上競技短距離走者における疾走能力と体力要素の検討	佐 藤 真太郎 51 琉 子 友 男 只 隈 伸 也 鹿 島 丈 博 田 原 陽 介
本学における体力診断テストおよび自己健康診断アンケートからみる 「総合体育」の履修傾向および現状についての報告—2005年度と2008年度の比較より—	只 隈 伸 也 61 兵 頭 圭 介 勝 又 宏 田 中 博 史 川 本 竜 史 鹿 島 丈 博 佐 藤 真太郎 琉 子 友 男
健康気圧チェンバーが自律神経活動に与える影響 —健常成人男性を対象として—	田 中 博 史 69 只 隈 伸 也 遠 藤 俊 郎 琉 子 友 男

**BULLETIN
OF
DAITO BUNKA UNIVERSITY
Vol.XLIX
2011**

Contents

<i>Abies firma</i> forests in Saitama Prefecture — On the <i>Abies firma</i> forests in the upper warm-temperate zone —	Seiji SHIMAI 1 Ken NAGATO
A study on the construction of Pommel Horse exercises according to the revision of Code of Points.	Takehiro KASHIMA 17 Shintaro SATO Mutsumi HARADA
Effects of negative air ions produced by plant foliage on living organisms	Tomoo RYUSHI 41 Bill WOLVERTON Mihyang PARK Shinya TADAKUMA Hiroshi TANAKA Morio AKIBA Kozaburo TAKENAKA
Relationship between sprint running ability and physical factor in track and field sprinter	Shintaro SATO 51 Tomoo RYUSHI Shinya TADAKUMA Takehiro KASHIMA Yousuke TAHARA
About the Trend Concerning the Registration of Comprehensive Physical Education: A Consideration Based on Physical fitness -Tests and Self-Checkups of Physical Conditions at D University — A Comparison between the Data of 2005 and 2008 —	Shinya TADAKUMA 61 Keisuke HYODO Hiromu KATSUMATA Hiroshi TANAKA Ryuji KAWAMOTO Takehiro KASHIMA Shintaro SATO Tomoo RYUSHI
「Effect of Health Care Chamber on Activation of Autonomic Nervous System in healthy male volunteers」	Hiroshi TANAKA 69 Shinya TADAKUMA Toshirou ENDOU Tomoo RYUSHI