

大東文化大学紀要

第 53 号

〈自然科学〉

大東文化大学

目 次

大東文化大学東松山キャンパス周辺の昆虫相 (1)	橋 本 みのり	1
岩殿丘陵物見山の森林 —モミ林について—	島 井 誠 司 永 戸 健	9
エリートジュニアユースサッカー選手の体力と誕生月分布の関係	宮 城 修 川 本 竜 史 大 橋 二 郎	19
競技場の4画面ビデオ映像記録システムによる スポーツコーチングへの応用	大 橋 二 郎 佐 藤 真 太 郎 川 本 竜 史 宮 城 修	29
ソチオリンピックボブスレー日本代表のトレーニングにおける事例的研究 —ラトビア合同合宿におけるプランニングを分析して—	佐 藤 真 太 郎 只 隈 伸 也 琉 子 友 男 春 日 芳 美 鹿 島 丈 博 田 中 博 史 川 本 竜 史 石 井 男 鈴 木 寛 宮 崎 久 黒 岩 喜 小 林 一	39
心拍変動係数を用いたスクーバダイビング中における 自律神経系活動の評価	田 中 博 史 遠 藤 俊 郎 只 隈 伸 也 春 日 芳 美 横 矢 勇 一 琉 子 友 男	49
下仁田町付近の河川堆積物の砂および礫種構成から見た 堆積物流入量解析	中 井 睦 美 石 澤 杏 奈	57

BULLETIN
OF
DAITO BUNKA UNIVERSITY
Vol.LIII
2015

Contents

Insect fauna of the Higashi-Matsuyama campus, Daito Bunka University (1)	Minori HASHIMOTO..... 1
Forests in Monomiyama area of Iwadono Hills, Saitama Prefecture — On the <i>Abies firma</i> Forest —	Seiji SHIMAI..... 9 Ken NAGATO
Relationships between physical fitness and birth distribution on elite junior youth soccer players	Osamu MIYAGI.....19 Ryuji KAWAMOTO Jiro OHASHI
The Application of the four screen video recording system at a stadium to sports coaching	Jiro OHASHI.....29 Shintaro SATO Ryuji KAWAMOTO Osamu MIYAGI
The case study of the bobthleigh training of Japan national team — Analysis of The Planning of the Joint Camp in Latvia —	Shintaro SATO.....39 Shinya TADAKUMA Tomoo RYUSHI Yoshimi KASUGA Takehiro KASHIMA Hiroshi TANAKA Ryuji KAWAMOTO Kazuo ISHII Hiroshi SUZUKI Hisashi MIYAZAKI Toshiki KUROIWA Ryuichi KOBAYASHI
An evaluation of autonomic nervous activity in scuba diving in terms of heart rate variability coefficient	Hiroshi TANAKA.....49 Toshiro ENDO Shinya TADAKUMA Yoshimi KASUGA Yuuichi YOKOYA Tomoo RYUSHI
The rock composition of the fluvial deposits distributed around Shimonita-cho town, Gumma Prefecture, Japan.	Mutsumi NAKAI.....57 Anna ISHIZAWA