

# 大東文化大学紀要

第 51 号

〈自然科学〉

大東文化大学

# 目 次

## 体幹部トレーニングにおける筋電図学的研究

～体操競技における専門的トレーニング方法に着目して～

鹿島丈博…………… 1  
佐藤真太郎  
川本竜史  
田中博史  
琉子友男  
只隈伸也  
鈴木明二  
邑木隆

## 新潟県柏崎鯨波付近に分布する新第三紀火砕岩の古地磁気と堆積温度

中井睦美……………11  
堀恭平  
寺崎紘一  
大野隆一郎  
徳間正一  
渡辺勇

## 観葉植物へのケイ酸カリウム水溶液の灌水及び噴霧が酸素濃度を増加させる効果に関する検証研究

琉子友男……………25  
朴美香  
只隈伸也  
田中博史  
Bill Wolverton  
竹中幸三郎

## 本白根山麓石津鉦山跡地周辺の植生 (II)

—熔岩上の遷移途上のカラマツ林について—

島井誠司……………37

**BULLETIN  
OF  
DAITO BUNKA UNIVERSITY**

**Vol.LI  
2013**

**Contents**

Electromyographic investigation of the trunk muscles training .....	Takehiro KASHIMA..... 1 Shintaro SATO Ryuji KAWAMOTO Hiroshi TANAKA Tomoo RYUSHI Shinya TADAKUMA Akira SUZUKI Ryuji MURAKI
Paleomagnetism and Depositional Temperature of Neogene Pyroclastics Distributed around Kujiranami, Kashiwazaki, Niigata Prefecture, Japan. .....	Mutsumi NAKAI..... 11 Kyouhei HORI Kouichi TERASAKI Ryuichiro OHNO Shoichi TOKUMA Isamu WATANABE
Verification study of the effect of increasing concentration of oxygen produced by watering and spraying foliage plants with aqueous potassium silicate solution .....	Tomoo RYUSHI..... 25 Mihyang PARK Shinya TADAKUMA Hiroshi TANAKA Bill WOLVERTON Kozaburo TAKENAKA
Vegetation in the Area of the Disused Sulphur Mine at Ishizu, Mt. Motoshirane, Western Gunma Prefecture, Central Japan (II) — <i>Larix kaempferi</i> Forests on Lava Undergoing Succession— .....	Seiji SHIMAI..... 37