

## [042]健康科学表紙奥付等

<https://hdl.handle.net/2324/2560355>

---

出版情報：健康科学. 42, 2020-03-25. 九州大学健康科学編集委員会  
バージョン：  
権利関係：

ISSN 0387-7175

# 健康科学

第42卷



九州大学 健康科学編集委員会

2020年

# 健康科学

本誌は九州大学体育学研究（第1巻第1号～第5巻第5号：通巻第25号）および九州大学保健管理センター紀要（第1巻～第4巻）を引き継ぐものである。

上の題字は「健康科学」第1巻から第19巻まで使用され、初代の九州大学健康科学センター長 武谷健二元九州大学長（元医学部教授）によるものである。



九州大学健康科学センター  
(昭和53年4月1日～平成  
25年3月31日)のシンボル  
マーク

人間が姿勢よく立って歩くさまを「健」という。歩くふたりの間に横たわる二重らせんは、“Read Nature, Not Books”と刻まれている。DNAの生命の糸は、普遍の記号でつづられたヒトと生物たちの物語、温故の手がかり、知新の源泉である。

砂漠の朝、太陽が昇る。巨大な日輪が出始めてから地平を離れるまでの時間に、人が歩いた平均距離を、古代バビロニアンはスタディオンと定めた。この単位で古代人たちは地理を測り旅程を考えた。地球の全周は25万スタディアと記されている。人間そのものが社会活動の基準にすえられた時代があった。世紀で刻むにはあまりにも巨大な進化の流れ、そのなかをヒトは歩きつづけてきた。

「歩けないヒト」のためには医学が生まれた。現代文明における「歩かなくなったヒト」を反省し未来を拓くため、「歩くヒト」の健康科学は、物質ではなく生命に、神よりは人間に、具体具象の基盤、新しいスタディオンを探るものである。夜の闇をたちきる黎明、新たなスタディオンの刻まれるときである。

# JOURNAL OF HEALTH SCIENCE

Vol.42

## CONTENTS

### REVIEWS

**Heart beat detection under the noncontact and clothing condition by means of microwave reflectometry:**

**Future applications and perspectives**

Toru MARUYAMA and Atsushi MASE ..... 1

**A literature review on mental health care using a smartphone application for university students**

Kosuke KAJITANI ..... 11

**Relationship between physical activity and physical fitness in the older adults**

Harukaze YATSUGI and Hiro KISHIMOTO ..... 17

**Association between health-related behaviors and academic performance among university students**

Tianshu CHU and Hiro KISHIMOTO ..... 27

**Influence of early mobilization and rehabilitation given in intensive care unit on physical activity and physical function**

Yoshie HIROTA and Hiro KISHIMOTO ..... 39

**A perspective of media sport research in Japan**

Mitsunori OHHASHI and Hideki NISHIMURA ..... 47

### ORIGINALS

**Development and experimental study of mental health app for university students: Analysis of app user behavior**

Kosuke KAJITANI, Ikumi HIGASHIJIMA, Kosuke KANEKO, Tomoko MATSUSHITA, Hideaki FUKUMORI, and Daewoong KIM ..... 57

**Recognition, actual states and their social backgrounds toward drug abuse among Japanese university students**

Masahiro IRIE ..... 67

**The effects of tracking running in long-distance runners**

Hiroaki FURUKAWA, Yasutaka NAKAGAWA, and Atsushi SAITO ..... 81

**The influence of life skills on career maturity in judo athletes - Characteristics of lower grades and upper grades -**

Koji YAMAMOTO, Kohei SHIMAMOTO, Takumi NAKASUGA, and Yoshio SUGIYAMA ..... 87

### REPORT

**The relationship between perceived motivational climates and satisfaction in university athletic clubs**

**- A focus of social support reciprocity -**

Takumi NAKASUGA, Shunsuke SAKATA, Terumi TANAKA, and Yoshio SUGIYAMA ..... 97