

スポーツ研究センター紀要

第4号

2019年3月

追手門学院大学

OTEMON GAKUIN UNIVERSITY

JOURNAL OF SPORTS RESEARCH CENTER

No.4

March 2019

Articles

Improvements in performance of young Asian soccer players

– Survey of performance level in U-17 selection teams in three countries –

..... Hiroaki MATSUYAMA, Takahiro MATSUTAKE 1
Hiroshi NINOMIYA, Katsuhiro MUTO

Heart rate variability during a performance of an artistic swimmer

– A focus on the oldest swimmer –

..... Juri TATSUMI, Takeshi MATSUI, Tatsuya SAITO, Daiki HAMADA 9
Noboru YOSHIDA, Takuma WADA, Ken SUMIDA

Note

Synapsology Efforts in Day Service Centers

..... Yoshihiro TATSUMOTO, Mitsunobu KIMURA 17
Setsuko HORI and Chikako KAMEYA

SPORTS RESEARCH CENTER

OTEMON GAKUIN UNIVERSITY

2-1-15, Nishi-Ai, Ibaraki, Osaka, 567-8502 Japan

追手門学院大学

スポーツ研究センター紀要

第4号

2019年3月

論文

アジアサッカー育成年代選手の競技力に関する研究

：2か国によるU-17代表選手の競技力の実態調査から

..... 松山 博明 ・ 松竹 貴大 1
二宮 博 ・ 武藤 克宏

資料論文

高齢者アーティスティックスイミング演技時における心拍数変化

－国内最高齢の演技者に着目して－

..... 巽 樹理 ・ 松井 健 ・ 斎藤 辰哉 ・ 濱田 大幹 9
吉田 升 ・ 和田 拓真 ・ 住田 健

研究ノート

ディサービスセンターにおけるシナプソロジーの取り組み

..... 辰本 頼弘 ・ 末村 光展 17
堀 節子 ・ 亀谷 允子

2018年度 追手門学院大学スポーツ研究センター所員・研究員

センター長	辰 本 頼 弘（社会学部 教授）
副センター長	巽 樹 理（社会学部 講師）
所 員	上 田 滋 夢（社会学部 教授）
	金 森 喜久男（経営学部 教授）
	千 葉 英 史（社会学部 准教授）
	豊 島 眞 介（国際教養学部 教授）
	中 西 宏（学生課）
	松 井 健（社会学部 教授）
研 究 員	高 島 孝 之（医療法人高島整形外科 院長）
	吉 田 吉 治（追手門学院大学 客員教授）

追手門学院大学スポーツ研究センター紀要 第4号

2019年3月発行

発 行 追手門学院大学スポーツ研究センター

〒567-8502 大阪府茨木市西安威2-1-15

☎072-641-9690 FAX 072-641-9695

印 刷 川西軽印刷株式会社

〒540-0005 大阪府大阪市中央区上町A番22号

☎06-6761-5768 FAX 06-6762-2772
