

短報

長時間歩行に伴う歩行動作の変容－前脛骨筋 および腓腹筋の筋電図に着目して－

宮川 健¹⁾ 松本直子²⁾ 渡部和彦³⁾

川崎医療福祉大学 医療技術学部 健康体育学科¹⁾

株式会社アシックス スポーツ工学研究所²⁾

広島大学 教育学部 体育教育学講座³⁾

1995-10-18 00:00:00+09受理

Motion Analysis of Walking Behavior in Treadmill Walking during 60 minutes

Takeshi MIYAKAWA¹⁾, Naoko MATSUMOTO²⁾ and Kazuhiko
WATANABE³⁾

*Department of Health and Sports Sciences Faculty of Medical Professions Kurashiki, 701-01,
Japan¹⁾*

Research Institution of Sports Science Kobe, Hyogo, 679-02, Japan²⁾

*Laboratory of Physiology and Sports Biomechanics Faculty of Education Higashi-Hiroshima,
Hiroshima, 739, Japan³⁾*

(Accepted 1995-10-18 00:00:00+09)

Key words: long-time walking, muscle fatigue, integral electromyogram (iEMG), fast fourier transforms (FFT), mean power frequency (MPF)
