
1 准教授 国田賢治 博士(学術) 1968 金沢大・院・自然科学・博 運動生理学
Assoc. Prof. KUNITA, Kenji, Ph. D., 1968, Kanazawa Univ., Exercise Physiology

2 【研究課題】

構え姿勢保持による脳賦活への影響, Effect of maintaining basic dynamic posture to brain activation

3 【研究業績】

【論文】 Changes in posterior auricular muscle response and middle-latency brain potential evoked by auditory stimuli according to neck flexion, 共 (K. Fujiwara, M. Shigeiwa, K. Maeda, K. Kunita), *Health Behavior Sci.*, 3, pp. 69-77, ('05)

Effect of sports experience on the shortening of saccadic reaction time associated with neck extensor activity, 共 (K. Fujiwara, K. Kunita, *et al.*), *Health Behavior Sci.*, 4, pp. 19-25, ('05)

Changes in saccadic reaction time while maintaining neck flexion in the elderly, 共 (K. Kunita, K. Fujiwara), *J Physiol. Anthropol.*, 25, pp. 257-261, ('06)

Sports exercise effect on shortening of saccadic reaction time associated with neck extensor muscle activity, 共 (K. Fujiwara, K. Kunita, H. Watanabe), *Int. J Sports Med.*, 27, pp. 792-797, ('06)

Optimal vibration stimulation to the neck extensor muscles using hydraulic vibrators to shorten saccadic reaction time, 共 (K. Fujiwara, K. Kunita, *et al.*), *J Physiol. Anthropol.*, 25, pp. 345-351, ('06)

Postural movement pattern and muscle action sequence associated with self-paced bilateral arm flexion during standing, 共 (K. Fujiwara, K. Maeda, K. Kunita, *et al.*), *Percept Mot. Skills*, 104, pp. 327-334, ('07)

Effect of vibration stimulation to neck extensor muscles on reaction time in various saccadic eye movements, 共 (K. Fujiwara, K. Kunita, *et al.*), *Int. J Neurosci.*, in press, ('07)

Effects of neck flexion on contingent negative variation and anticipatory postural control during arm movement in standing, 共 (K. Fujiwara, H. Tomita, K. Maeda, K. Kunita), *J Electromyotg. Kinesiol.*, in press, ('07)

4 【担当授業科目】

体カトレーニング科学<学> ; 健康スポーツ科学実習(卓球1・2, 体カトレーニング科学実験実習1)<学> ; 人間工学特論<院>

5 【学会活動】

日本運動生理学学会 ; 日本健康行動科学学会 ; 日本体力医学会 ; 日本バイオメカニクス学会 ; 日本生理学会 ; 日本神経科学学会 ; 日本臨床神経生理学学会 ; 日本めまい平衡医学会 ; 日本生理人類学会 ; International Brain Research Organization ; Society for Neuroscience

6 【社会活動等】

大阪市総務局「健康づくり教室」講師('99~'06); 大阪市立此花総合高等学校学校評議員('06~)

7 【その他, 特記すべきもの】

第5回日本健康行動科学学会大会優秀発表賞('06)