

Seminar Announcement



*Institute of Human and Social Sciences, Faculty of Human Sciences
Masuda laboratory proudly presents,*

河合 美菜子 研究員*
山口大学大学院医学研究科
*日本学術振興会特別研究員

Minako KAWAI, MSc

Graduate School of Medicine, Yamaguchi University
Research Fellow of the Japan Society for the Promotion of Science

サラブレッドの筋線維組成とサテライトセルの関与

2012年2月1日 (水)
17:00 pm ~ 17:45 pm
人間社会2号館209講義室

河合美菜子, 修士 (農学) 山口大学大学院医学研究科在籍、兼、日本学術振興会特別研究員。

<要旨>

サラブレッド (競走馬) は徹底した血統管理の下、速く走る事を目的に300年以上の歴史に渡って改良されてきた。つまり、サラブレッドには速く走ることに對する優勢遺伝子が集積されていると考えられるため、サラブレッドの体力要素を基礎的に探ることは、ヒトのスポーツ競技・運動生理学に寄与する。本セミナーでは、河合氏がこれまでに進めてきたサラブレッドの骨格筋特性に関する最新知見や、様々な哺乳類動物の筋特性について紹介する。

Publications (update):

Kawai M, Kuwano A, Hiraga A, Miyata H. Relationships between myonuclear domain size and fibre properties in the muscles of Thoroughbred horses. *Equine Vet J.* 2010 Nov;42 Suppl 38:311-6. doi: 10.1111/j.2042-3306.2010.00236.x.

Kawai M, Minami Y, Sayama Y, Kuwano A, Hiraga A, Miyata H. Muscle fiber population and biochemical properties of whole body muscles in Thoroughbred horses.. *Anat Rec (Hoboken).* 2009 Oct;292(10): 1663-9. PMID: 19728360