

Japan Geoscience Union Meeting 2011

(May 22-27 2011 at Makuhari, Chiba, Japan)

©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



HCG035-06

会場:104

時間:5月22日 12:10-12:25

生物進化における地球重力環境の変化と神経系応答 Neuronal response in evolution of biological organism on Earth

条井 康宏^{1*}

Yasuhiro Kumei^{1*}

¹ 東京医科歯科大学

¹Tokyo Medical & Dental Univ

地球上に生育する全ての生物の頂点に立つヒトあるいは哺乳動物も、種保存あるいは個体維持にとって、それぞれ必要な機能を長い生物の進化の過程で獲得してきた。したがってそれらの獲得形質にはヒトのみならず、下等動物に至るまで共通に見られるものもある。水棲動物から陸生動物への進化の過程で地球重力環境の変化への応答として、神経系の発達も包括的生物進化の一環で捉えることができる。

キーワード: 神経系, 重力, ストレス応答

Keywords: neuron, gravity, stress response