

Japan Geoscience Union Meeting 2011

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

©2011. Japan Geoscience Union. All Rights Reserved.



HCG035-05

会場:104

時間:5月22日 11:55-12:10

昆虫類が持つ過酷環境に対する耐性 Insect tolerance to severe environments

松山 茂^{1*}

Shigeru Matsuyama^{1*}

¹ 筑波大・生命環境・生物機能

¹Life & Env. Sci., Univ. of Tsukuba

昆虫類が属する分類群は、地球上の動物の中で最も多様性に富む分類群である。種数にして85万から100万種、記載されたすべての生物種の75%以上を占めると言われている。種数と同様に、昆虫類の生息場所も多様性に富む。草原や森林はもちろん、流れのある水辺や湖、北極圏や砂漠にも昆虫を見つけることができる。従って、昆虫類は様々な過酷環境下で活動しうるしゅきを獲得していると容易に想像できる。

本講演では、昆虫類の持つ様々な能力の中から、温度（耐熱、耐寒）、水分（耐乾燥）、低酸素、高塩分などの過酷環境に対する耐性・適応について紹介する。

キーワード: 昆虫, 過酷環境, 耐性

Keywords: insects, severe environments, tolerance