



TARA

Life Science Center of
Tsukuba Advanced Research Alliance

TARA Seminar

16:00~, June 23th, 2017

Seminar room, Building A, TARA Center

佐々木 えりか 先生

Erika Sasaki, Ph.D. 博士 (農学)

実験動物中央研究所 マーモセット研究部 部長

非ヒト霊長類コモンマーモセット; モデル動物としての可能性

概要

コモンマーモセット(マーモセット)は、ブラジル北東部原産の小型の霊長類で、前臨床研究のモデル動物としての開発が進められている。マーモセットは遺伝子改変が可能な霊長類として注目を集めているが、ヒトに類似した家族構成、社会行動など、生物学的にも興味深い動物である。遺伝子改変マーモセット作製のみならず、マーモセットの生物学的特徴などを通して、モデル動物としての可能性について紹介する。



[講演内容に関連する論文]

Generation of a Nonhuman Primate Model of Severe Combined Immunodeficiency Using Highly Efficient Genome Editing

Cell Stem Cell **19**, 127-138 (2016)

Generation of transgenic non-human primates with germline transmission

Nature **459**, 523-527 (2009)

連絡先 : 筑波大学 生命領域学際研究センター

谷本啓司 keiji@tara.tsukuba.ac.jp (Tel : 029-853-7300)

University of Tsukuba

