

2013年(平成25年)1月10日(木曜日)

読書

豊

森

園

妻に尻たたかれ マウス子育て

オスのマウスは、連れ合いのメスのにおいや声に促されて子育てに参加するという研究成果を、東田陽博・金沢大学特任教授(神経化学)らが、科学誌ネイチャー・コミュニケーションズ電子版に発表した。

金沢大チーム発表

マウスのオスは、自分の子を産んだメスと一緒にすると、マウスの子どもの口にくわえて運んだり体をなめたり子育てをする。

ところが、オスとメス約40組の実験で、メスのにおいがしない新しい飼育箱にオスを入れて約5分たつと、子どもと一緒にしても子育てをしなくなった。メスと一緒にた子育てをした。メスはふつう50〜90キ・ヾの声で鳴くが、子どもと引き離されると38キ・ヾの低めの声を出す。この声を聞いたオスはメスのにおいがなくても子育てをした。連れ合いのメスでなければ、においや声に効き目はなかった。

声、におい、ないと知らんぷり