



桑 和彦

名古屋市立大学大学院薬学研究科神経薬理学

睡眠は、毎日の量を一定に保つ恒常性維持機構と、一定の時刻に眠るようにする概日周期機構の二つに制御されますが、前者の分子基盤は謎ですし、また、性質の全く異なる二つの制御系が、どのように相互作用するかも、ほとんどわかっていません。

昆虫の単純な神経系を使って、これらの謎に少しでも早く近づこうというアプローチをご紹介します。