

適応神経科学 (櫻井 勝康)

Neuroscience of adaptation (SAKURAI Katsuyasu)



SAKURAI Katsuyasu, Ph.D.
Associate Professor
International Institute for Integrative Sleep Medicine (WPI-IIS),
University of Tsukuba



E-mail address: sakurai.katsuyasu.gm@u.tsukuba.ac.jp
URL: <https://wpi-iiis.tsukuba.ac.jp/japanese/research/member/detail/katsuyasusakurai/>

脳内における心身の内部状態と外部状況（環境や刺激）との相互情報処理

我々ヒトを含めた生物は、刻々と変化する内的状態（身体、生理、精神状況など）および外的状況（環境）や刺激に対して、意識的、もしくは無意識的に適応することによって生存しています。例えば、満腹状態では意識されなかった食物に対して、空腹状態では注意、欲求が増します。私達の研究室では、脳内で相互に作用するであろう内的状態と外的状況・刺激に関わる情報が脳内でどのように処理されているのか、そのメカニズムに迫りたいと考えています。

Mutual neural communication between internal state and external state

For survival, all organisms, including humans, adjust their internal state, such as physiological and psychological, to adapt to the external world. The adaptation requires mutual communication between the internal state and the outer world. In our laboratory, we will understand how the internal state and external world information is processed, integrated for executing appropriate action, such as behavior and emotion in the brain.

