名古屋大学大学院医学系研究科　統合生理学

さまざまな環境ストレスから**「生命」を守る脳の仕組み**を研究

――「生命」とは何か？　「生命」の仕組みの基本原理とは？　の解明を目指して

感染によって発熱を起こし、
体温を調節する仕組みの研究

Nakamura, Y. *et al.*, ***Science Adv.*** (2022)
Nakamura, K. *et al.*, ***J. Neurosci.*** (2004)
Nakamura, K. *et al.*, ***J. Neurosci.*** (2002)
など

心理ストレスによって
体温が上昇し、
心臓がドキドキする
仕組みの研究

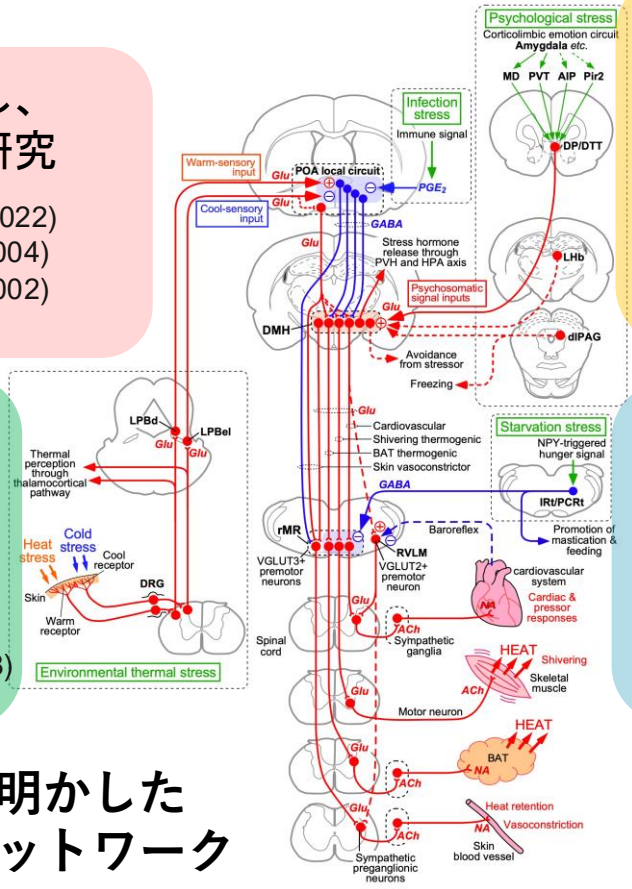
Kataoka, N. *et al.*, ***Science*** (2020)
Kataoka, N. *et al.*, ***Cell Metabolism*** (2014)
など

暑さ・寒さから身を守る
感覚の仕組みの研究

Yahiro, T. *et al.*, ***J. Physiol.*** (2026)
Yahiro, T. *et al.*, ***J. Neurosci.*** (2023)
Nakamura, K. *et al.*, ***PNAS*** (2010)
Nakamura, K. *et al.*, ***Nature Neurosci.*** (2008)
など

飢餓や飽食でも痩せ過ぎたり
太り過ぎないようにする
仕組みの研究

Oya, M. *et al.*, ***Cell Metabolism*** (2024)
Fukushima, A. *et al.*, ***Cell Rep.*** (2022)
Nakamura, Y. *et al.*, ***Cell Metabolism*** (2017)
など



**これまでに解き明かした
脳の神経ネットワーク**

Nakamura, K. *et al.*, ***Nature Rev. Neurosci.*** (2022)

MOONSHOT RESEARCH & DEVELOPMENT PROGRAM

科研費 KAKENHI

AMED