

Makoto Osanai

# 生体機能イメージング研究室

教授: 小山内 実 (兼任)

場所: 医学部保健学科棟 2F

e-mail: osanai@sahs.med.osaka-u.ac.jp

URL: <https://sahswww.med.osaka-u.ac.jp/~pfi/>

研究室 HP

夢ナビ講義

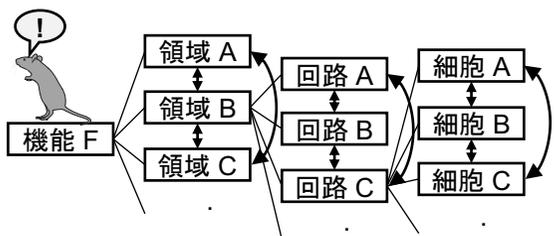


## マルチスケール・マルチモーダル計測で脳の動作原理を解明する

脳が働かなければ、  
考えることも、動くこともできない！



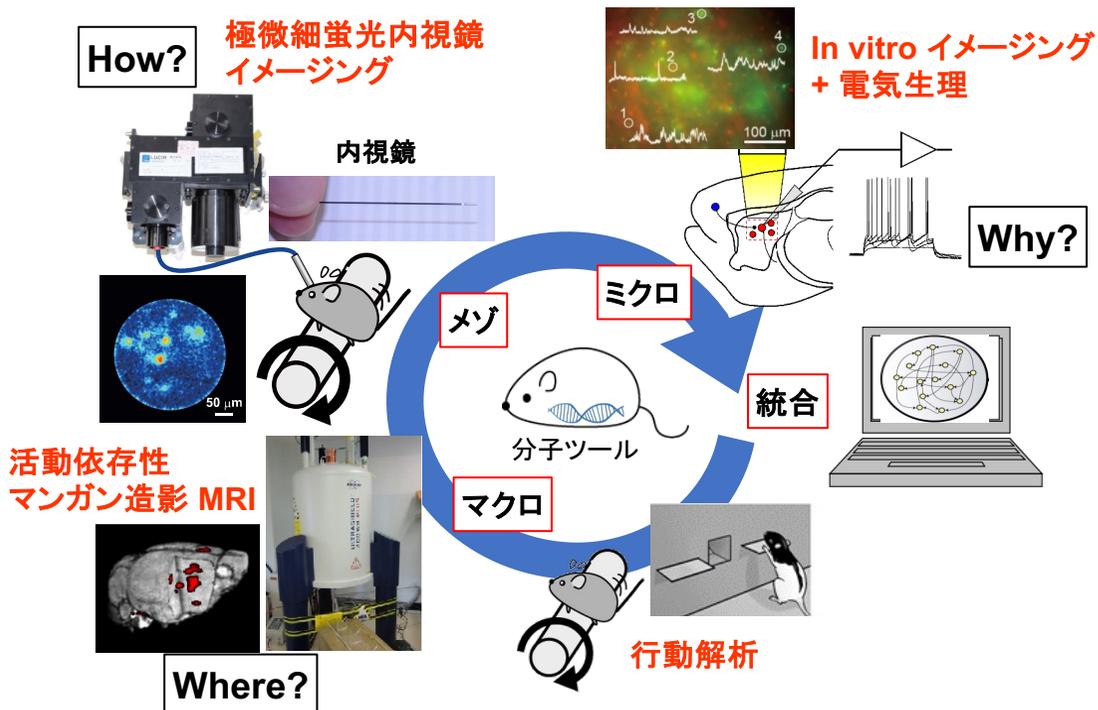
脳は複雑なネットワークを構成している



脳は階層構造を成し階層内・階層間の相互作用がある。  
⇒ ある細胞の活動だけから脳の機能を決定することはできない。

**マルチスケール計測が必要！**

「どこが」「どのように」「なぜ」を明らかにするマルチスケール計測



我々が開発したイメージング法を主な手法として、主に大脳基底核の運動制御機構の解明を目指しています！  
是非私たちと一緒に研究しましょう！！

