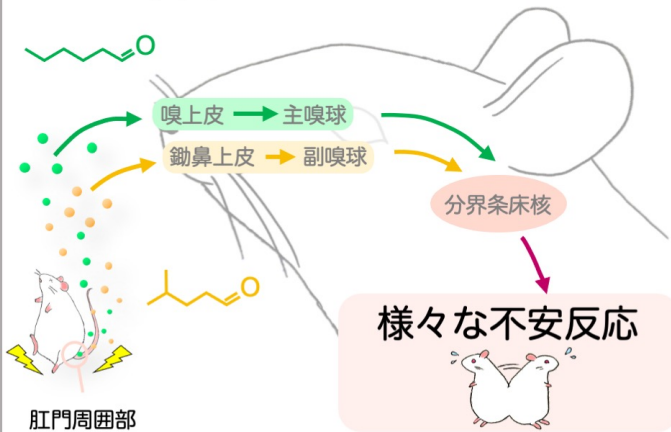
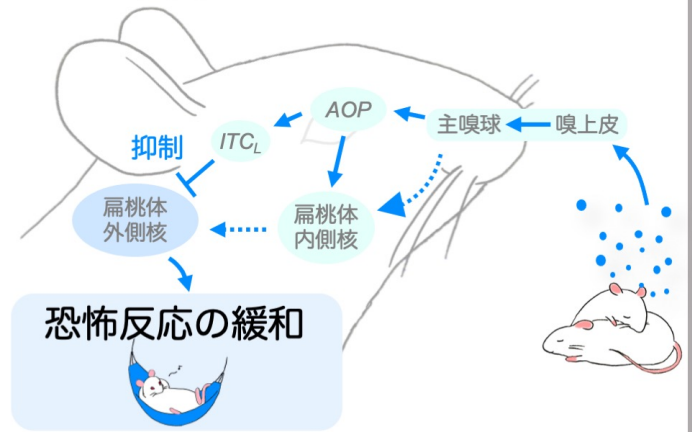


## ラットの研究

### 警報フェロモンを介した不安のコミュニケーション



### 安寧フェロモンを介した安心のコミュニケーション



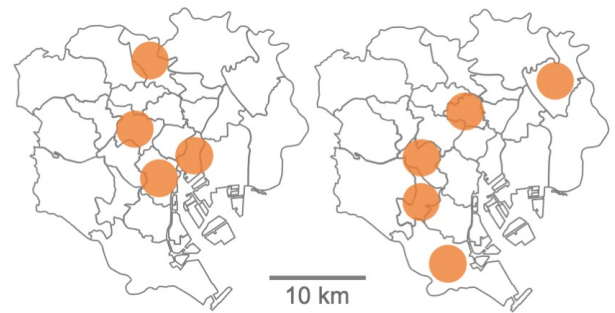
## ドブネズミの研究

### 新奇性恐怖の神経メカニズム



### 街にいる群れの解析

2020年3月 2020年4月



不安や安心といった情動の脳内メカニズムを解明  
社会性を生み出す脳内メカニズムを解明

ドブネズミ (*Rattus norvegicus*) との共生方法の考案