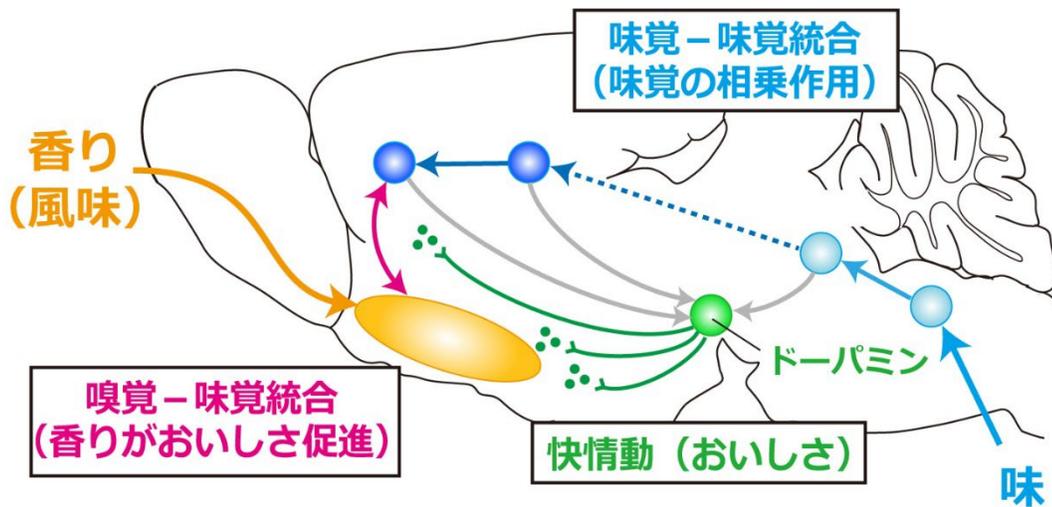


研究開発課題名：食のもたらす多感覚の統合と情動生成の神経基盤

研究代表者氏名：小澤貴明（大阪大学 蛋白質研究所 高次脳機能学研究室）

## 多感覚統合・快感情への変換回路の解明

- ① 多感覚統合メカニズム解明 → 全脳解析・多細胞イメージング
- ② おいしさのメカニズム解明 → ドーパミン解析
- ③ 嗅覚・味覚からおいしさへの変換メカニズム解明 → 神経回路操作



## 食に関連する諸問題の解決

### ・持続可能なQOL向上

- 食生活の改善、病気の予防
- 中枢神経を標的とした味覚・嗅覚関連障害治療法の開発
- 人工知能を用いた新たな嗅覚/味覚評価法・検査法開発
- 「香り・味・おいしさの代替知覚」が可能な未来の実現