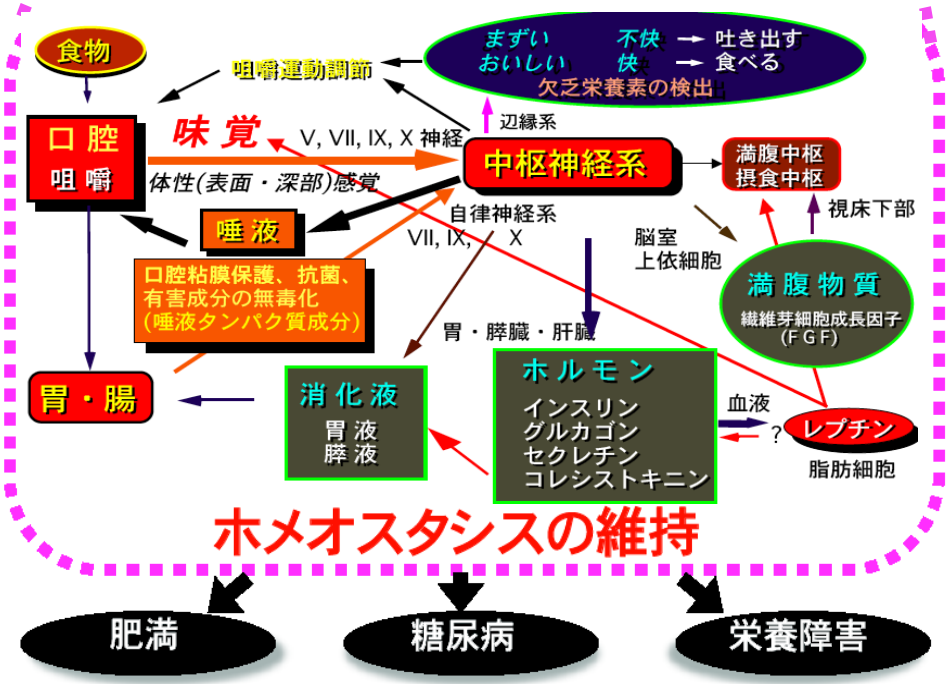
口腔健康科学

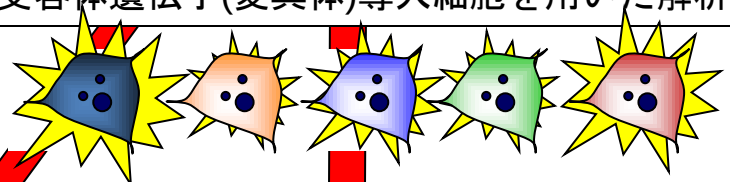
口腔機能・食調節メカニズム解明



個人口腔感覚情報のデータベース化

口腔感覚：味覚・触温痛覚
嗅覚:口臭、唾液：分泌量・成分
血液：ホルモン濃度・血糖値・血圧
遺伝情報：SNPs

受容体遺伝子(変異体)導入細胞を用いた解析



新規味覚修飾物質・口腔健康検査法の開発

新規味覚修飾物質の開発
甘味・塩味増強
苦味・酸味抑制
唾液分泌誘導物質の開発
摂食調節機能回復物質の開発

基本味電気味覚計
唾液成分検査紙
唾液ホルモン検査
口臭検査紙、
口臭センサー

テーラーメイド医療

味覚減退・障害の予防・治療法
唾液分泌減退・成分異常の予防・治療法
齲蝕・歯周病の予防・治療法
口臭の予防・治療法
摂食嚥下障害の予防・治療法
生活習慣病の予防・治療法