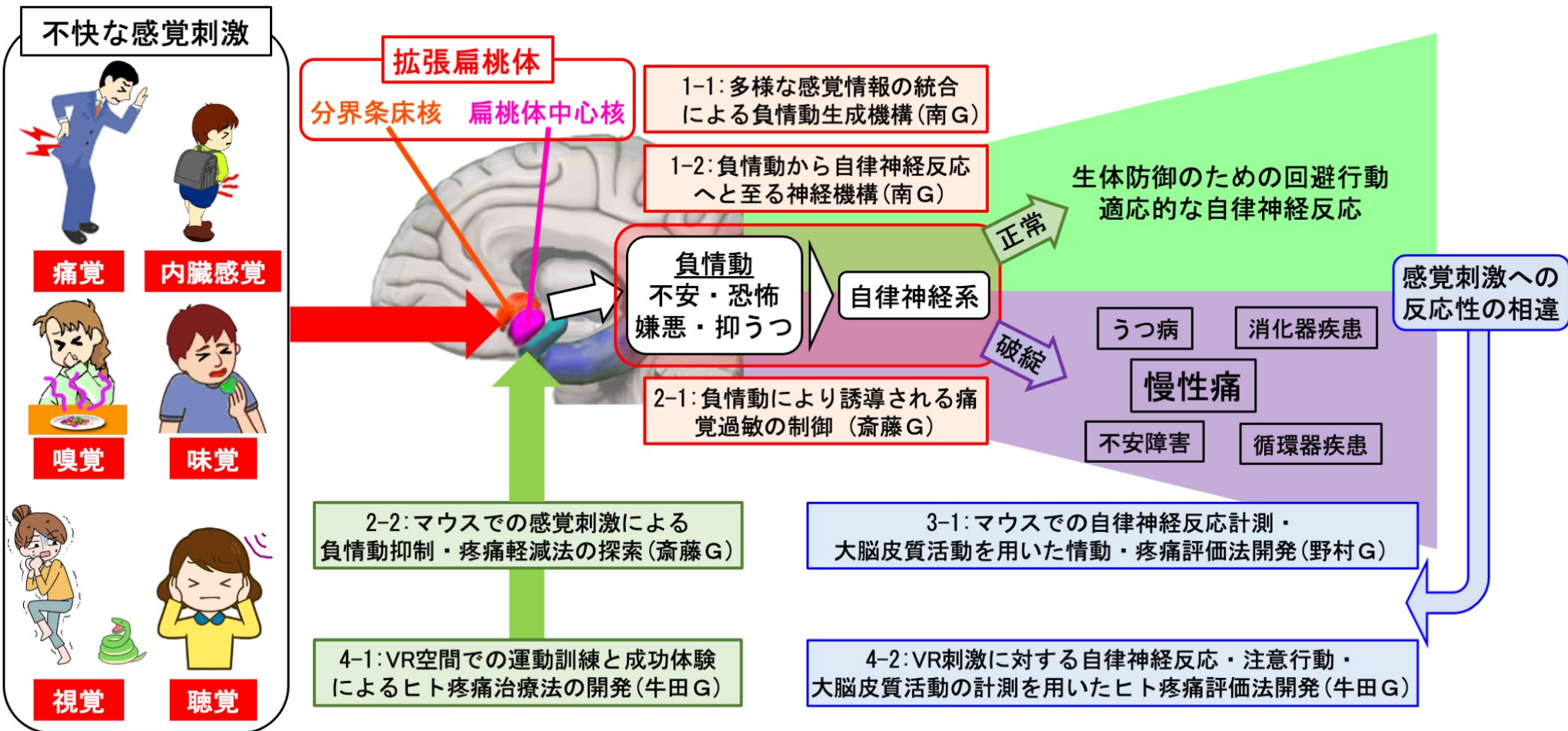


# 研究課題：情動による多感覚システム統合機構解明と革新的疼痛治療法開発

研究開発代表者：南 雅文（北海道大学 大学院薬学研究院 薬理学研究室）



**【研究概要】**多様な感覚情報が、どのように統合され、嫌悪、不安、恐怖、抑うつなどの負情動を生成するかは未解明です。本研究では、拡張扁桃体を中心とした神経回路に着目し、多様な感覚情報を統合して負情動を生成する神経機構を解明し、異なるモダリティの感覚情報間の相互作用のメカニズムを明らかにします。また、仮想空間での運動訓練と成功体験により、痛みへの不安、恐怖、囚われを取り除くことで患者のQOLや社会活動性を向上させる革新的疼痛治療法の開発を目指します。