

平成24年度 特別推進研究 審査の所見

研究課題名	マウス嗅覚系を用いて遺伝子－神経回路－行動のリンクを解く
研究代表者	坂野 仁
審査の所見	<p>応募者は嗅覚を中心とした神経科学研究分野において、真のフロントランナーであり、我が国を代表する研究者である。これまでに応募者は、嗅覚に関わる一次神経の軸索投射に関する基本ロジック原理を明らかにし、多くの新規概念を打ち立ててきた。本研究は、これらの研究成果に立脚し、これまで手つかずであった嗅覚二次神経細胞の動態解明を目指すものである。また、生命科学史上最も難しい課題の一つである、本能判断の細胞生物学的メカニズムの解明に向けて、代表者自らが打ち立てた論理性をもって果敢に挑戦しようとするものである。よって、本研究の意義は極めて高く、多くの革新的成果が生まれることが期待される。以上の理由により、本研究は特別推進研究として採択されるに相応しい課題と判断した。</p>