

平成 21 年度 新学術領域研究（研究領域提案型） 審査結果の所見

研究領域名	動植物に共通するアロ認証機構の解明	
領域代表者名	澤田 均 （名古屋大学・大学院理学研究科・教授）	
研究期間	平成 21 年度～ 25 年度	
<p>【科学研究費補助金審査部会における所見】</p> <p>有性生殖はアロ（同種異個体）の関係にある細胞が認識し融合する唯一の生命現象である。本研究領域は、有性生殖の各過程において動物と植物に共通した分子基盤を解明し、動物と植物の垣根を越えた新しい研究分野の創成を目的とした極めて意欲的な提案であり、新学術領域研究（研究領域提案型）の目的に合致している。計画研究においては原索動物・哺乳類・被子植物等とバランスよく対象生物種を設定しており、それぞれ優れた研究実績をもつ我が国を代表する研究者による着実な研究計画となっている。領域代表者のリーダーシップのもと、幅広い生物種にわたる研究の統合的な推進により、有性生殖に関わる動物と植物に共通した中核原理の普遍的理解が深まると考えられる。生物学上の根本的な問題の解明を目指した新たな学術分野を切り拓くことが期待される。</p>		