

平成27年度 基盤研究（S） 審査結果の所見

研究課題名	精密無機合成を基盤とする超原子の創成と機能解明
研究代表者	山元 公寿（東京工業大学・資源化学研究所・教授）
研究期間	平成27年度～平成31年度
審査結果の所見	<p>応募者は国際的に dendrimer 化学の研究を先導してきた。本研究は、精密な dendrimer 構造から金属クラスターを構築する独創性の高い研究提案である。超原子という新しい概念の下、新しい合金ナノ粒子の作製にも取り組む。原子数比が限定されたナノ粒子の特性解明は大変興味深く、研究の焦点はよく絞られており、研究計画もよく練られている。応募者の高い研究遂行能力から実現が可能で、大きな研究成果が得られると期待できる。この研究を推進することにより、ナノ合金学領域に新たな概念が生まれる可能性がある。このように、本研究は、当該研究分野をリードし、日本が世界に誇れる研究であり、基盤研究（S）として採択すべき課題であると判断した。</p>