

平成24年度 特別推進研究 審査の所見

研究課題名	ナノ空間インターフェイスのバイオデザイン
研究代表者	熊谷 泉
審査の所見	<p>本研究は、有機分子、生体分子から無機材料にわたる広い範囲のナノ材料間接合分子を開発し、種々の機能分子複合体をデザインして、その構築を目指すものである。特に、人工抗体作製技術を利用して無機材料接合抗体を作製し、更にそれらを二重特異性抗体にビルドアップ設計することによって、幅広い分子と材料間を接合する独創的かつ先進的な研究である。応募者らは既に、人工抗体を用いてソフト界面を持つ細胞間やハード界面を持つ無機ナノ粒子間の接合に成功している。その高い国際的業績から、今後も優れた研究成果が期待できるため、特別推進研究として推進することが適当と考えた。</p>