

平成28年度 特別推進研究 審査結果の所見

研究課題名	小胞体糖修飾の統合的ケミカルバイオロジー
研究代表者	伊藤 幸成
科学研究費委員会 審査・評価第一部会 における所見	<p>本研究は、糖タンパク質や糖脂質の研究分野で独創的な研究実績を有する応募者らの連携により、小胞体で行われる糖タンパク質及び糖脂質の品質管理機構や生理的機能の解明を目指すものである。</p> <p>応募者らは、自在に糖鎖を合成する技術を有し、糖タンパク質のフォールディング、ミスフォールディングの認識機構などの研究で世界のトップランナーとして研究成果を上げている。本研究ではこれに加えて、C-マンノシル化糖修飾タンパク質や糖脂質の機能解明なども含めた小胞体内糖修飾の役割を明らかにすることを通じて、糖鎖修飾の違いに由来する疾患の原因解明や創薬への寄与も期待される。</p> <p>以上の理由により、特別推進研究として推進することが適当であると判断した。</p>