

令和5年度科学研究費助成事業「新学術領域研究（研究領域提案型）」に係る事後評価結果

領域番号	8001	領域略称名	ケモユビキチン
研究領域名	ケモテクノロジーが拓くユビキチンニューフロンティア		
領域代表者名 (所属等)	佐伯 泰 (東京大学・医科学研究所・教授)		

(評価結果)

A+ (研究領域の設定目的に照らして、期待以上の成果があった)

(評価結果の所見)

本研究領域は、分子生物学とケミカルバイオロジーの融合を通じて多くの革新的研究成果を挙げ、ユビキチンの理解を大きく進展させ、深めた。ユビキチンコードの多様性の解明と制御に大きな成果を挙げており、また、プロテアソームにおける液-液相分離現象の発見も特筆されるべき成果である。共同研究が活発に行われ、若手の育成にも成果が挙がっており、適切な領域運営がなされたと評価される。異なる新学術領域研究との交流も積極的に行われた。さらに、特許出願などに見られる応用的な波及効果も得られており、この点についても高く評価できる。全体として、国際的にも独自性の高い幅広い研究を展開し、日本が強みとするユビキチン研究のレベルをさらに高めたことは極めて高く評価される。