

ID No.	2040
研究課題名	ユビキチン修飾システムの相互作用基盤解析
研究代表者	金 玫秀 (京都大学・特定准教授)
研究組織 受入教員 研究分担者	井上 純一郎 (東京大学医科学研究所・教授)
研究報告 <p>平成 29 年度には TRAF6 と Ubc13 の相互作用キネティクス解析を行った。Ubc13 の野生型および脱アミド化型の精製蛋白質を用いて、TRAF6 との相互作用を等温滴定熱測定(ITC)により検討した。その結果、TRAF6 と Ubc13 との結合には水分子を介した結合が重要であることが明らかになった。既に得ている立体構造解析の結果と本研究の相互作用解析の結果を総合的に検討し、水分子を介した結合に重要なアミノ酸残基を新たに同定した。</p>	