## 2022 年度 創発的研究支援事業 年次報告書

研究担当者	土松隆志
研究機関名	東京大学
所属部署名	理学系研究科生物科学専攻
役職名	准教授
研究課題名	植物自家不和合性の進化動態解明と制御へ向けた基盤研究
研究実施期間	2022年4月1日~2023年3月31日

## 研究成果の概要

本研究では、植物が自己の花粉を特異的に排除し他家受精を促す認識機構「自家不和合性」の進化動態解明を目標に、雌因子リボヌクレアーゼ(S-RNase)と雄因子 F-box タンパク質(SLF)からなるナス科の自家不和合性システムに着目して、特異性の分化が進化の過程でどのように起きてきたのかを解明することを目的としている。