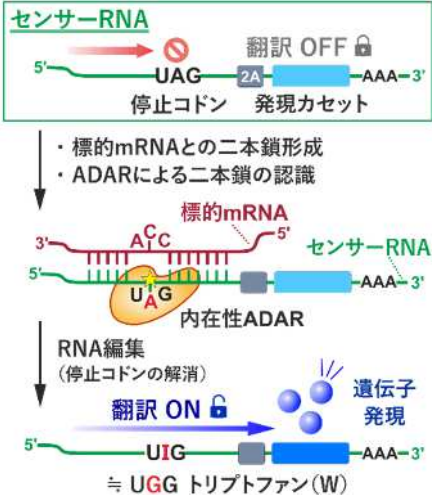


過去受賞者の現在の研究内容

(ふりがな) 氏 名	秤谷 隼世 (はかりや・はやせ)	
所属・職	エバーハルト・カール大学テュービンゲン・ Research Fellow	
研究分野	RNA 創薬・核酸医薬	
研究内容	私たちは RNA 編集という生理的な現象を創薬に応用した研究を多く展開しています。一つには、T 細胞に対する標的 RNA 編集はこれまでに報告がありませんが、私はこれを可能にする技術を発見しており、CAR-T 細胞療法への応用を考えています。 また、私たちの強みは「ガイド RNA」の設計方法にあり、in silico で何億通りという組み合わせのガイド RNA を生成し、その標的との親和性を予測する技術も有しています。この技術を駆使して走らせているのが、日本学術振興会・海外特別研究員としてのプロジェクト「内因性 ADAR で駆動する標的細胞特異的なタンパク質発現システム」です。図に示すように、狙った細胞からのみ、任意のタンパク質を発現させる画期的な「センサーRNA」技術を研究・開発しております。 ※詳細については個別にお問い合わせいただければと存じます。 	
希望する 共同研究先 連携内容	RNA 創薬、核酸医薬、RNA 医薬、ドラッグデリバリー、RNA 編集、CAR-T 細胞、ガイド RNA、タンパク質翻訳 などのキーワードに当該する研究・事業化の連携・ご提案をお待ちしております。	
問合せ先	電 話： +49 707129 75377 メール： hayase.hakariya@uni-tuebingen.de	

