

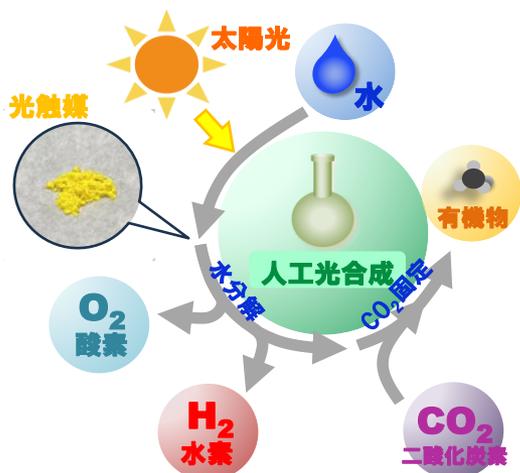
# 高嶋敏宏 准教授

所属メンバー： 学生6名（修士3名、学部4年生3名）

## 研究内容：人工光合成に向けた触媒開発

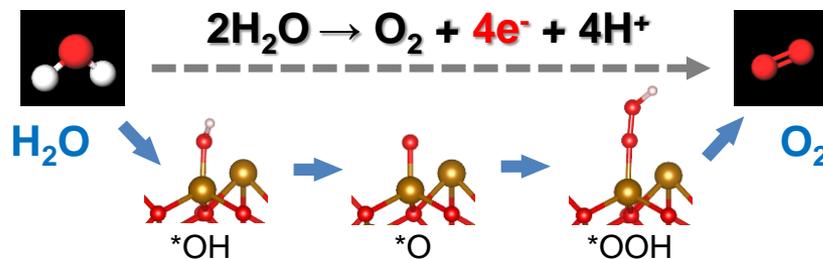
### 研究概要

太陽光を効率よく利用できる  
光-化学エネルギー変換システムの開発

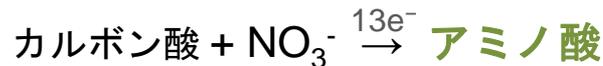


光触媒による水素製造

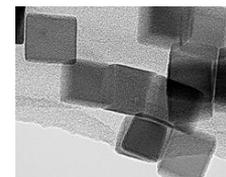
### 多電子移動触媒の設計・開発



多電子移動反応はあらゆる物質変換に関与



組成や形状など様々な観点から  
触媒を設計



学生へのコメント： 色々なことに興味を持って、やりたいことを見つけてください。  
B2号館2階239号室にいますので、いつでもどうぞ！