

## 可視光とレッドクス刺激に応答する分子触媒

光や温度、化学物質など外部からの刺激により分子の構造や性質が可逆的に変化する分子スイッチは従来、アゾベンゼン、ジアリルエテンなどのフォトクロミック分子が主として知られています。私たちの研究室では、可視光とレッドクス刺激に応答する金属錯体由来の分子スイッチを明らかにしました。この分子スイッチは、刺激に応答して、プロトン共役電子移動や触媒活性を自在に制御できます……