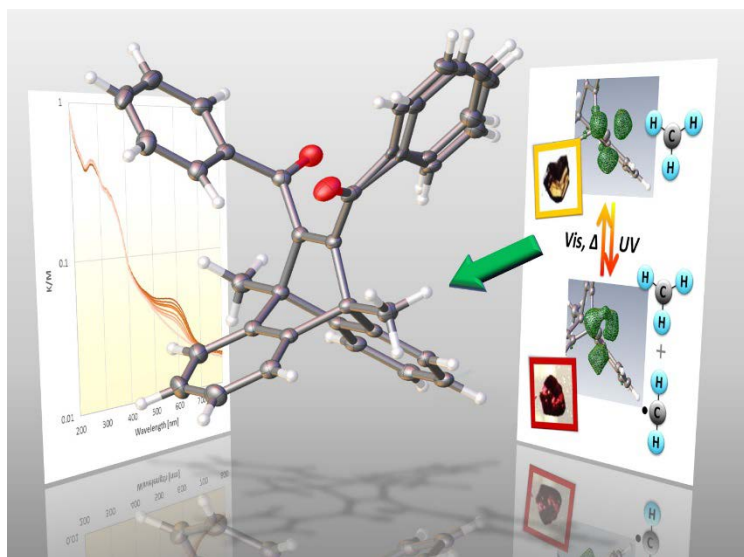


結晶中の有機光化学反応に関する研究とJ-PARC装置開発

光によって色変化をするフォトクロミック結晶や水素発生触媒となる有機金属錯体等について、X線および中性子回折法を用いて観察した立体構造変化から反応機構を明らかにする研究を行っています。また、世界最大級の中性子実験施設J-PARCにある中性子回折装置の研究開発、測定制御系ハード・ソフトウェア開発も行っています。



キーワード 結晶、光化学、X線、中性子、J-PARC

分野 結晶化学、中性子回折、ソフトウェア開発