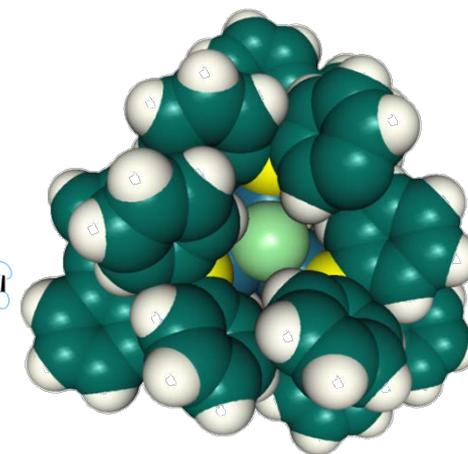
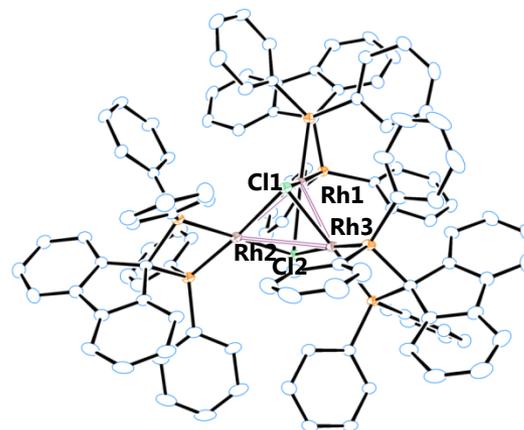
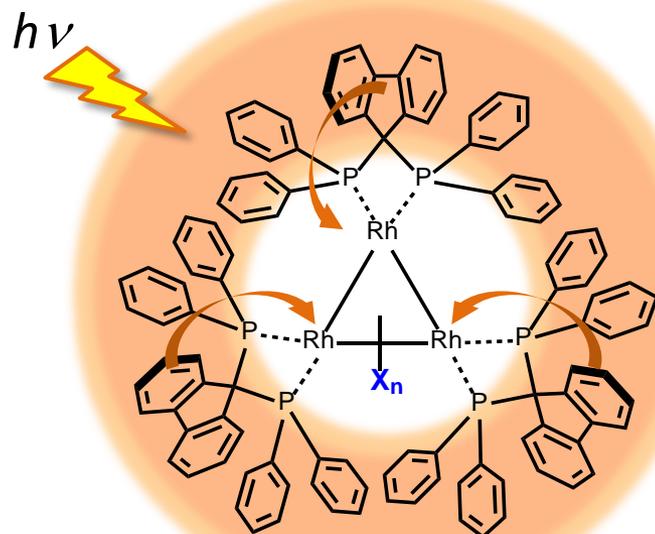


光捕集するフルオレンを持つジホスフィン配位子とする単核、二核、三核ロジウム錯体の合成

(首都大学東京) 松阪 裕子, 下屋 庄司, 野村 琴広, 稲垣 昭子

Synthesis of Mono-, Di-, and Trinuclear Rhodium Diposphine Complexes Containing Light-Harvesting Fluorene Backbones

Yuko Matsusaka, Shoji Shitaya, Kotohiro Nomura, Akiko Inagaki



フルオレンを含む新しいジホスフィン配位子を開発し、これを有する単核、二核、三核錯体を新たに合成した。ロジウム1原子あたりに規格化した紫外可視吸収スペクトルを比較すると、核数が増えるに従い、著しく吸光度が向上し、多核化の効果が現れた。

New trinuclear complex having light-harvesting diposphine ligand is synthesized.