

講演者氏名	田中晃二
共同研究者氏名	小林克彰、大津英輝、加藤立久
所属	分子科学研究所
講演タイトル	「金属錯体による水分子の活性化」
講演概略	酸化還元活性な配位子を有するアクア金属錯体ではアクア配位子のプロトン解離平衡と配位子の酸化還元反応をカップルさせることが可能である。その結果、配位子とオキソ基に不対スピンを有する3重項の電子状態を有するオキソ錯体が生成する。