

水の酸化触媒活性を示すポリオキシメタレート

人工光合成研究において水の酸化反応の効率を上げることは最重要課題の1つです。有機金属錯体、金属、金属酸化物など様々な水の酸化触媒が研究されています。私は、ポリオキシメタレート(Polyoxometalate: POM)と呼ばれる分子性のアニオン性の酸化物を用いて水の酸化触媒の研究を行っています。POMを用いた水の酸化触媒開発研究について紹介します。・・・