

半導体光触媒による可視光水分解と CO₂還元

持続可能な社会を実現するための手段として光触媒による人工光合成が注目されている。これは、「光触媒・太陽光・水」を用いて安定な水や二酸化炭素を有用な資源へと変換する夢の科学技術である。本稿では、半導体光触媒による可視光水分解と CO₂還元について紹介する。・・・