

電解触媒と助触媒

ソーラー水素の製造方法は色々と考案されていますが、単純な効率で言えば太陽電池に水電解触媒をつけた電極をつなげるのが今のところ一番と思われます。電解触媒はバルクサイズで作っても結構よい活性が出るので、水熱合成のようなラフな方法でも作れます。そのため世界中で網羅的な物質探索がされていて、かなり複雑な化合物触媒も見つかってきています。 . . .