

セリアプロジェクト

2009年度計画

2005年12月より参照触媒酸化セリウム 3 種類 (JRC-CEO1, JRC-CEO2, JRC-CEO3) の配布を行ってきました。2007年度、酸化セリウムプロジェクトをスタートさせ、討論会を2007年秋に開催いたしました。2008度より気相法で作成された酸化セリウム (JRC-CEO4) を新たに配布試料に加え、これまでの3試料とともに触媒および触媒担体としての物性を評価します。第28回および第29回の討論会では、酸化セリウムの物性・触媒反応全般について、広く興味深い酸化セリウムに関する実験結果の収集を目的としたプロジェクトを展開し、セリアの熱処理過程における構造・物性の違いや触媒機能など興味深い報告がされています。酸化セリウムの物性・触媒作用については来年春の触媒討論会で報告を予定しています。

今年度、プロジェクトは3年目を向かえ集大成になります。昨年に引き続き下記の3つの項目について募集します。特に、担持金属触媒におけるセリア担体の利用に関する、また引き続きOSCの評価に関する調査などを歓迎いたします。プロジェクト参加を希望される方は担当者までお知らせ下さい。

- (1) 参照触媒 酸化セリウムの物性 (OSCの評価を含む)
 - (2) 参照触媒 酸化セリウムを用いた触媒反応
 - (3) 参照触媒 酸化セリウムを担体に用いた担持金属触媒による触媒反応
-

参照触媒討論会開催日程について

第30回参照触媒討論会は、触媒討論会前日9/26(土)に発表を行う予定です。

プロジェクトに関わるデータの帰属について

プロジェクトに関わるデータは、基本的に実験者に帰属するものとし、論文等での発表は実験者の判断によるものとします。発表後に参照触媒部会プロジェクト担当者までお知らせ下さい。

[もどる](#)