

化学・物質工学セミナー

下記の通りセミナーを開催致します。万障お繰り合わせの上、ご参加下さい。

第 679 回例会

高温水蒸気電解による高効率水素製造とエネルギー貯蔵

九州大学大学院工学研究院応用化学部門

石原 達己 教授

記

日時： 平成 29 年 7 月 6 日（木） 14:30～16:00

場所： 長崎大学文教キャンパス
総合教育研究棟 多目的ホール

水素は現在、クリーンなエネルギーキャリアーとして期待されているが、水素製造時に大きなエネルギーの投入が必要である。現在、高温電解は高効率な水素製造法として再生可能エネルギーの水素への蓄積手法として期待されている。本講演では高効率な水素製造法としての水蒸気電解の特長を説明するとともに、可逆動作型セルへの展開を紹介し、燃料電池を利用するエネルギー貯蔵への現状と課題を紹介する。また併せて、燃料電池の普及の状況などについても紹介を行う。

連絡先 〒852-8521 長崎市文教町 1-14
長崎大学大学院工学研究科
清水 康博
TEL: 095-819-2642
E-mail: shimizu@nagasaki-u.ac.jp