

# 水素社会の実現に向けた水電解の現状と未来



鳥取大学 工学部 化学バイオ系学科 准教授  
辻 悦 司 先生

●日時： 2023年10月30日（月） 13:00～14:30

●場所： 兵庫県立大学 姫路工学キャンパス C棟 C105 講義室  
兵庫県姫路市書写 2167

<https://www.eng.u-hyogo.ac.jp/access/index.html>

## ●講演概要

2050年カーボンニュートラルの実現へ向けて「水素」が注目されていますが、現状その大半は化石資源から製造されています。そのため、世界各国でこれに置き換わる再エネ由来の電気を用いた水電解の開発が急ピッチで進められています。本講演では、水電解の現状と今後どのような技術開発が必要となるのかについて、最近の先生のご研究も交えてご紹介いただきます。

## ●講師紹介

辻悦司先生は、2011年に大阪大学 大学院基礎工学研究科 博士後期課程 物質創成専攻を修了とともに博士（理学）を取得され、北海道大学 工学研究院 助教、鳥取大学 工学部 化学バイオ系学科 講師を経て、2018年12月より現職として、電気化学、触媒化学、光電気化学の分野で幅広く活躍しておられます。

この講演会には、どなたでもご参加いただけます（参加費不要）。

以下のフォームより登録をお願いします。【申込〆切：10月20日（金）】

<https://forms.office.com/r/kP0kUc0N8g>