

# 第135回触媒討論会 HORIBAランチョンセミナーのご案内

## 持続可能なエネルギー利用と資源循環への貢献 ～水電解・燃料電池の評価計測ソリューションのご紹介～

カーボンニュートラル実現に向けて、温室効果ガスの排出削減が求められる中、水素の利活用は重要な役割を果たしています。再生可能エネルギーを利用した持続可能な水素製造方法として、水電解の実用化と、高いエネルギー効率を持つ燃料電池のさらなる普及が望まれます。本セミナーでは、水電解および燃料電池の技術課題について説明し、HORIBAがこれまで培ってきた材料・ガス分析の経験とエンジニアリング力を活かして、課題解決に貢献するソリューションをご紹介します。

日時

2025年 3月 18日 (火) 12:15~12:55

会場

大阪大学 豊中キャンパス  
全学教育推進機構 総合棟 I (スチューデント・ commons) 2階 セミナー室 D

講演者

株式会社堀場製作所  
新エネルギーソリューション部 亀川 博香

座長

株式会社堀場製作所  
新エネルギーソリューション部 花木 保成

参加費

無料 (先着30名様にお弁当付き)

HORIBAの触媒評価  
ソリューションの  
詳細はこちら▼



各種触媒・吸着材のR&Dから生産までの  
各プロセスに貢献するHORIBAのソリューション

### 触媒材料のキャラクタリゼーション



### 表面反応のキャラクタリゼーション



### 触媒反応における反応物と生成物の計測



### 触媒評価・CO2の吸着評価 (エミュレータ)



### 各プロセスの安定稼働



### 実証設備全体での能力評価



### 触媒・吸着材の性能・劣化評価



共催：第135回触媒討論会／株式会社堀場製作所

**HORIBA**