低純度水素対応燃料電池に関する技術紹介

知の拠点あいち重点研究プロジェクトV期「山間地域での水素エネルギー普及に向けた低純度水素対応PEFC開発」で進められている、低純度水素でも作動可能な燃料電池用触媒開発の研究開発成果と今後の取り組みなどを紹介します。

現在普及している水素燃料電池は高純度水素での作動が前提となっていますが、コスト面が課題となっていました。本セミナーでは、CO等を含む低純度水素でも動作可能な燃料電池用触媒の開発やその性能向上に向けたカーボンナノチューブの活用、さらには触媒及び燃料電池の耐久性の評価等についてご紹介します。ご興味のある方は是非ご参加ください。

主催：国立大学法人東海国立大学機構 名古屋大学 未来社会創造機構マテリアルイノベーション研究所、
共催：公益財団法人 科学技術交流財団、愛知県

14:00	**主催者あいさつ**	名古屋大学 **澤田 康之**、愛知県 **佐藤 広一**
14:10	**カーボンニュートラル実現に向けた 再生可能エネルギー・デバイスの研究開発**	名古屋大学 **松尾 豊**
	休　憩	
15:10	**山間地域における水素エネルギー普及に向けた 低純度水素対応アノード触媒の開発**	名古屋大学 **Miftakhul Huda**、Chen Qiao、川角 昌弥
15:40	**ソリューションプラズマを用いた燃料電池向け 触媒開発とその性能評価**	名古屋大学 **澤田 康之**、Kim Uijun、Lee Seulgee、齋藤 永宏 千葉大学 沼子 千弥
16:10	**単層カーボンナノチューブの燃料電池への応用**	株式会社名城ナノカーボン **橋本 剛**
16:40	**燃料電池に関する分析・試験サービスの取組み**	株式会社クリアライズ **椎名 孝介**、**齊藤 颯治**

※スケジュールやプログラムは、当日の進行状況により変更される場合がありますので、予めご了承願います。

日　時 2026年 12月 24日（木） 14:00~17:10　受付開始 13:30

会　場 名古屋大学ナショナルイノベーションコンプレックス(NIC)3階大会議室

会　費 無料　**申込締切** 2026年12月17日　**定員** 30名　**対　象** どなたでも



地理院地図(国土地理院)を加工して作成

地下鉄名城線「名古屋大学」下車

お申込み 以下のURL又は二次元コードからWebページにアクセスし、「低純度水素対応燃料電池に関する技術紹介」の申込フォームに御記入ください。

http：https://bit.ly/H2-energy-aichi

お問合せ

名古屋大学　名古屋市千種区不老町
電　話：052-789-5718
メール： miftakhul.huda.j7@f.mail.nagoya-u.ac.jp
担当　Miftakhul Huda（ミフタフル・フダ）