

水素キャリアの基礎、水素および水素キャリア の製造・利用技術の最新動向

講師：辻村 拓氏
産業技術総合研究所

再生可能エネルギー研究センター 研究チーム長

カーボンニュートラル社会実現の潮流が国内外で勢いを増している中、再生可能エネルギーの導入が進み、水素の利活用技術が注目を集めている。水素は電力エネルギーの貯蔵・利用の手段だけでなく、産業界においては原材料や熱源の燃料として利用できる。ここでは、水素や水素キャリア（有機ハイドライド、アンモニア等）の利用技術の動向を紹介する。

【講師経歴】

2004.3 同志社大学大学院工学研究科博士課程（後期課程）修了 博士（工学）取得
2004.1（独）産業技術総合研究所 エネルギー利用研究部門クリーン動力研究グループ
2010.3 米国ローレンス・リバモア国立研究所 客員研究員
2013.1（国研）産業技術総合研究所 企画本部福島拠点設立準備室 総括グループ長
2013.1（国研）産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター 水素キャリアチーム 研究チーム長
現在に至る。その他、2017.4～ 東京電機大学 客員教授

【活動内容】

水素製造、水素キャリアへの化学変換、水素利用に関する研究開発に従事し、経済産業省や環境省が先導する水素関連プロジェクトの専門委員として活動。

開催日時	2022年2月28日（月）13:30～16:30	※本セミナーは、当日ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。推奨環境は当該ツールをご参照ください。後日、視聴用のURLを別途メールにてご連絡いたします。 詳細は裏面をご覧ください。
受講料	44,000円（税込） ※資料付 *メルマガ登録者 39,600円（税込） *アカデミック価格 26,400円（税込）	

*アカデミック価格：学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限ります。

★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込かつ申込者全員がメルマガ会員登録していただいた場合、1名あたりの参加費がメルマガ会員価格の半額となります

★【対象者】大学生の一般教養レベル

★【得られる知識】カーボンニュートラル社会実現のための再生可能エネルギーおよび水素の利活用に関する動向

【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

- 産総研福島再生可能エネルギー研究所の紹介
 - 国内外のエネルギー政策やカーボンニュートラルに向けた動き
 - 水素、水素キャリアの導入意義と役割
 - 水素、水素キャリアの製造技術の開発動向
 - 水素、水素キャリアの利用技術の開発動向
- まとめ

弊社記入欄		ウェビナー申込書	
セミナー名		水素キャリアの基礎、水素および水素キャリアの製造・利用技術の最新動向	
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、 登録希望の場合は○↓		会社名（団体名）	TEL :
		住所 〒	FAX :
		E-mail :	
会員登録 済み	新規 登録希望	部署	役職
		氏名	
お支払方法		銀行振込 ・ その他	お支払予定 202年 月 日頃

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail (re@cmcre.com) でお申し込みください。

■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町2-7 TEL 03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <https://cmcre.com>

CMCリサーチウェビナー【ライブ配信】

参加申込 FAX 番号
03-3291-5789

2022年2月28日（月）開催

水素キャリアの基礎、水素および水素キャリア の製造・利用技術の最新動向

講師：辻村 拓氏

産業技術総合研究所

再生可能エネルギー研究センター 研究チーム長

当該セミナーは、**ライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）**です！

【ライブ配信対応セミナー】

- 本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。お申し込み前に、下記 URL より視聴環境をご確認ください。
→ <https://zoom.us/test>
- 当日はリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- お手元の PC 等にカメラ、マイク等がなくてもご視聴いただけます。この場合、音声での質問はできませんが、チャット機能、Q&A 機能はご利用いただけます。
- ただし、セミナー中の質問形式や講師との個別のやり取りは講師の判断によります。ご了承ください。
- 「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。

<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

【お申込み後の流れ】

- 開催前日までに、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- 事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします。
- セミナー開催日時に、参加用 URL よりログインいただき、ご視聴ください。
- 講師に了解を得た場合には資料を PDF で配布いたしますが、参加者のみのご利用に限定いたします。他の方への転送、WEB への掲載などは固く禁じます。
- 資料を冊子で配布する場合は、事前にご登録のご住所に発送いたします。開催日時に間に合わない場合には、後日お送りするなどの方法で対応いたします。

【注意事項】

- 本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。

<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC->

[MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

- Zoom クライアントは最新版にアップデートして使用してください。
- インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声がかかる場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- 万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- 本セミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。
複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止いたします。
- 受講中の録音・撮影等は固く禁じます。
- Zoom のグループにパスワードを設定しています。お申込者以外の参加を防ぐため、パスワードを外部に漏洩しないでください。
万が一外部者が侵入した場合は管理者側で部外者の退出あるいはセミナーを終了いたします。