

【NEDO／千代田化工建設】

水素関連政策動向と技術開発最前線

講師

(国研)新エネルギー・産業技術総合開発機構 水素・アンモニア部
大規模水素利活用ユニット長 兼 水素 SC チーム長 坂 秀憲 氏
千代田化工建設(株) フロンティアビジネス本部 フェロー 岡田 佳巳 氏

日時 2024年11月8日(金) 午後1時30分～4時
受講方法 会場受講／ライブ配信／アーカイブ配信(2週間、何度でもご視聴可)
会場 SSK セミナールーム 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4F

I. 水素社会実現に向けた国内外の政策動向と NEDO の研究開発の方向性

坂 秀憲 氏 【13:30～14:40】

水素は燃焼時に CO₂ を排出しないクリーンなエネルギーであるとともに、様々な資源から製造することができ、エネルギーセキュリティの向上に貢献することが期待されている。また、長期間の貯蔵や長距離輸送にも適しており、水素は世界中でカーボンニュートラルの切り札として注目されている。現在、国内では、水素導入に向けた関連法案や合理的な水素保安のあり方に向けた議論が進められるなど、水素社会実現に向けた取り組みが加速している。

本講義では、そのような最新の国内外の政策動向の解説及び NEDO が取り組む研究開発の現状と方向性について詳説する。

1. 水素の意義と日本の政策動向
2. 世界に広がる水素の取組と諸外国の動向
3. NEDO における技術開発
(1) 様々な水素キャリアと特徴
(2) 水電解の取組(大型化へ向けて)
(3) 水素保安、情報発信に向けた取組
4. 質疑応答／名刺交換

II. 総合的な水素サプライチェーンの構築に向けた取り組み

岡田 佳巳 氏 【14:50～16:00】

当社ではメチルシクロヘキサンを用いる LOHC-MCH 法のシステムについて開発を行い、2020 年に国際間での大規模実証を完了して商業化段階に移行している。グローバルスタンダードとして普及するには、究極的に低コストで炭素排出が少ないシステムに進化できるシステムであることが重要と考えられる。

本講演では、水素エネルギーキャリアの開発動向と LOHC-MCH 法を革新的に進歩させる技術開発について紹介する。

1. 水素エネルギーキャリアの現状と展望
2. LOHC-MCH 法の特長とコスト比較
3. 総合的な水素サプライチェーン
4. 将来目標に向けた技術開発シナリオ
5. MCH の直接製造／利用技術開発
6. 質疑応答／名刺交換

PROFILE 坂 秀憲(さか ひでのり)氏

2006年3月 早稲田大学大学院理工学研究科卒、同年4月新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)入構。
2006年4月 企画調整部企画業務課にてNEDO全体の研究開発マネジメントシステムの高度化に従事。2010年2月スマートコミュニティ推進室の立ち上げメンバーとして、スマートコミュニティアライアンス(JSCA)の設立等に従事。その後、2012年6月より、資源エネルギー庁長官官房国際課へ出向。2014年6月 環境部3Rグループにてリサイクル関連の技術開発・海外実証に従事。2016年7月 リムリック大学大学院(アイルランド)2017年9月 国際部実証総括グループにて海外実証のプログラムマネジメントに従事。2022年5月 スマートコミュニティ・エネルギーシステム部燃料電池・水素室、同年7月に室長。2024年7月 水素・アンモニア部 チーム長。

PROFILE 岡田 佳巳(おかだ よしみ)氏

1984年 横浜国立大学工学部化学工学科卒業。1986年 横浜国立大学大学院エネルギー材料専攻修了。同年千代田化工建設入社 研究所に配属。各種プロセス用触媒の開発に従事。1998年 技術士(化学部門)。同年 研究開発センター 触媒2グループ グループリーダー。2005年 学位 博士(工学)取得。2009年 技術開発ユニット 研究開発センター 技師長。2018年 フロンティアビジネス本部 技術開発部兼水素チェーン事業推進部 上席技師長。2020年 フロンティアビジネス本部 フェロー 水素エネルギー協会理事、横浜国立大学先端科学高等研究院 客員教授、東京大学非常勤講師、九州大学非常勤講師。

●受講料 各受講方法 1名につき 27,500円(税込)
 ※会場又はライブ配信受講者様で、アーカイブ配信もご希望の場合は追加料金11,000円(税込)で承ります。

●お申込方法 二次元バーコード、又は FAX にてお申し込み下さい。
 折り返し受講証、請求書、会場地図(会場受講のみ)を郵送致します。
 お申込み後、5営業日以内にお手元に届かない場合は必ずご一報下さい。
 (セミナー会場にて受講される方は、受講証を当日ご持参下さい)
 ※お客様のご都合でキャンセルされる場合は、「開催1週間前まで」にお申し出下さい。
 その後のキャンセルは、お申し受けできませんのでご了承下さい。

●お支払方法 請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いします。(遅れる場合はご相談下さい)

事前に、セミナー講師へのご期待、ご要望、ご質問をお受けしております。
 可能な限り講義に盛り込んでいただきますので受講証に同封の用紙でご連絡下さい。

■ライブ配信について
 <1>Zoomにてライブ配信致します。
 <2>お申込時にご記入いただいたメールアドレスへ視聴用 URL と ID・PASS を開催前日までにお送り致しますので、開催日時に Zoom へご参加ください。

■アーカイブ配信について
 <1>開催日より3～5営業日後を目安に Vimeo にて配信致します。
 <2>お申込時にご登録いただいたメールアドレスへ収録動画配信のご用意ができ次第、視聴用 URL をお送り致します。
 <3>動画は公開日より2週間、何度でもご都合の良い時間にご視聴頂けます。

| | | | | | | |
|----------|---|--------------------|--|-----|---|---|
| 11月8日(金) | | 「水素関連政策動向と技術開発最前線」 | | 申込日 | 月 | 日 |
| 貴社名 | | | | | | |
| 所在地 | 〒 | | | | | |

いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 会場受講 | <input type="checkbox"/> ライブ配信 | <input type="checkbox"/> アーカイブ配信 |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|

| | | |
|-------------|---------|--|
| フリカ'ナ 氏名 | 所属部署・役職 | |
|-------------|---------|--|

| | | | |
|-----|-------|-----|-------|
| TEL | () - | FAX | () - |
|-----|-------|-----|-------|

| | |
|--------|----------------------|
| E-mail | ブロック体でのご記入をお願いいたします。 |
|--------|----------------------|

いずれかの□に必ず✓をお入れ下さい。(アーカイブ配信の追加受講をご希望の場合は、2つ☑をお入れ下さい。)

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 会場受講 | <input type="checkbox"/> ライブ配信 | <input type="checkbox"/> アーカイブ配信 |
|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|

| | | |
|-------------|---------|--|
| フリカ'ナ 氏名 | 所属部署・役職 | |
|-------------|---------|--|

| | | | |
|-----|-------|-----|-------|
| TEL | () - | FAX | () - |
|-----|-------|-----|-------|

| | |
|--------|----------------------|
| E-mail | ブロック体でのご記入をお願いいたします。 |
|--------|----------------------|

※「受講証」等の送付先が上記と異なる場合は下記にご記入下さい。 K

| | |
|-----|--|
| 通信欄 | |
|-----|--|

●E-mail アドレス登録受付&ご紹介キャンペーン実施中[Amazon ギフト券(500円)を進呈いたします]
 セミナーへのお申込みではなく、メール配信登録のみの方は左記へ✓を入れて下さい。
 ※携帯アドレス、フリーメールアドレスは登録対象外となっております。
 ※メール配信登録をご希望の方をご紹介下さい！ご紹介いただいた方には Amazon ギフト券(500円)を進呈させていただきます。
 ※上記お申込フォームに、ご郵送先(貴社名・所在地・氏名・所属部署・役職)をご記入下さい。

詳細・お申込はこちら↓

■主催 公益財団法人 原総合知的通信システム基金

■事務局(お申込み・お問い合わせ先) 株式会社 新社会システム総合研究所

お申込み受付 FAX 03-5532-8851

〒105-0003 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4階

Tel:03-5532-8850/E-mail:info@ssk21.co.jp/URL:https://www.ssk21.co.jp

※配信停止、宛先変更、個人情報苦情及び相談・開示は上記までご連絡下さい。 24433-E

