



JPI (日本計画研究所) 主催
第 15067 回 JPI 特別セミナー

千代田化工建設株式会社

「大規模水素貯蔵輸送技術」実用化への 現況と今後の展望

～エネルギーキャリア SPERA 水素システム開発 有機ケミカルハイドライド法～

講師



千代田化工建設株式会社 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 技師長

おかだ よしみ
岡田 佳巳
工学博士・技術士(化学部門)

(敬称略)

開催日時 ▶ 2020年 8月 6日(木)

午前9時30分～午前11時30分 (開場：午前9時)

会場 ▶ JPIカンファレンススクエア

東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル ☎ 03-5793-9761

✦東京メトロ日比谷線「広尾駅」3番出口 徒歩3分✦

- ① 中目黒方面行きにご乗車の場合は最後尾、北千住方面行きにご乗車の場合は最前車輻
- ② 3番出口を出て右手に250歩程進み、最初の信号「広尾学園前」先の赤レンガビル。
- ③ 1階に輸入車のショールームがあり、ビルの中央に入口。

民間参加費 ▶ 1名 33,400円 (資料代・消費税込)

2人目以降 28,400円 (社内または関連会社で同時お申込みの場合)

行政参加費 ▶ 国家公務員・地方自治体職員の方は、1名 16,500円 (資料代・消費税込)。

その他 ▶ 本セミナーは、会場での受講と、ご自宅等ライブ配信受講のいずれかをご選択いただけます。
参加お申込みはホームページからお願いいたします。

講義概要・項目

地球温暖化防止には、再生可能エネルギーの利用拡大が必要であるが、電力を大規模に貯蔵輸送することは現状では困難であり、「貯める」「運ぶ」の役割を担う水素エネルギーの実用化と普及には水素を石油や天然ガスのようにタンカーレベルで安全に輸送できる技術の実用化が必須である。本講演では、最新の動向について、わかりやすく解説する。

1. 我が国における水素エネルギーの位置づけと経緯
 - (1) 地球温暖化問題の経緯
 - (2) 水素基本戦略
 - (3) 水素エネルギーの大規模利用方法
2. 水素エネルギーキャリア
 - (1) 水素サプライチェーン構想
 - (2) 各キャリアの現況と動向
 - (3) 有機ケミカルハイドライド法
3. SPERA 水素システムの開発
 - (1) 触媒開発
 - (2) 技術確立実証
 - (3) 国際水素サプライチェーン実証
4. 応用技術開発
 - (1) 水素ステーション開発
 - (2) 直接 MCH 合成技術
 - (3) その他の応用技術開発
5. 関連質疑応答
6. 名刺交換会 講師及び参加者間での名刺交換会を実施いたします。

【講師略歴】

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
2009年 技術開発ユニット 研究開発センター 技師長
2013年 技術開発ユニット兼水素チェーン事業推進ユニット 技師長
2019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 技師長、現職

<所属協会・団体・学会等>
横浜国立大学 先端科学研究院 水素エネルギー変換研究ユニット 客員教授
東京大学 工学部 化学システム工学科 非常勤講師
九州大学 理工学部 水素エネルギー専攻 非常勤講師
水素エネルギー協会 理事
よこはま水素エネルギー協議会 理事
触媒学会 評議員 ・ゼオライト学会 ・評議員石油学会

○ 参加費

民間参加費▶1名 33,400 円 (資料代・消費税込) 2人目以降 28,400 円 (社内または関連会社で同時お申込みの場合)
 行政参加費▶国家公務員・地方自治体職員方は、1名 16,500 円 (資料代・消費税込)。

その他 本セミナーは、会場での受講と、ご自宅等ライブ配信受講のいずれかをご選択いただけます。
 参加お申込みはホームページからお願いいたします。

【参加申込方法】

- ① 申込用紙にご記入の上、FAX (添状不要) でお送りください。ホームページ・E-mail でのお申込みも受付けております。
- ② 折返し受講証、会場地図、請求書、振込依頼書をメールで送らせていただきます。(お申込日から3日過ぎても届かない場合はご連絡ください。)

【お支払い方法】

- ① 原則としてお送りした振込依頼書をご利用いただき、開催前日までにお振込みをお願いいたします。振込口座はセミナー毎に変わります。
- ② 取引銀行としてご登録の場合は、
 三井住友銀行 本店営業部 当座預金 NO. 4254161 (株)日本計画研究所 (カブシキガイシャ ニホンケイカクケンキュウシヨ)
 をお願いいたします。(お振込みの際、セミナー番号を入れていただければ幸いです。) ※ 振込手数料はご負担願います。
- ③ ATM 等でのお振込みの場合は、お名前の前に受講証の右下整理番号 (9桁) を入れてください。
- ④ 当日、会場でのお支払いはご容赦ください。 ⑤ 「振込金受取書」にて領収証に代えさせていただきます。
- ⑥ お支払いは原則として開催前日までとなっておりますが、貴社のお支払いサイクルがございましたら、お振込予定日をご記入ください。
 振込予定日 (月 日)

【セミナーのキャンセルとご欠席】

- ① お客様のご都合でキャンセルされる場合は必ず開催1週間前 (2020年7月30日) 17時までに FAX 又は E-mail にてご連絡ください。その後のキャンセルは、お受けいたしかねます。
- ② 万一、ご本人様をご欠席の場合は、1) 代理の方のご参加、または 2) 当日配付の資料発送をもってご出席に代えさせていただきます、ご参加費を全額申し受けさせていただきますので、ご了承ください。

【その他ご案内】

- ① 本セミナーは、ご参加者限定の特別セミナーのため、講義の録音、録画、撮影は固くお断りいたします。
- ② 災害時緊急避難場所は、会場から徒歩5分「有栖川宮記念公園」です。

日本計画研究所

JAPAN PLANNING INSTITUTE

〒106-0047 東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル
 URL <http://www.jpi.co.jp/> お問い合わせ E-mail info@jpi.co.jp

ホームページ www.jpi.co.jp からの申し込みもできます

申込受付FAX 03-5793-9767

お問い合わせ ☎ 03-5793-9765

2020年8月6日(木) 開催 第 15067 回
 「千代田化工建設(株):『大規模水素貯蔵輸送技術』実用化への
 現況と今後の展望」

ホームページ【www.jpi.co.jp】からの申し込みは、
 検索画面よりセミナー番号を **15067** 検索 ⇨ 選択 ⇨ 申込
 入力してください。

(フリガナ)

申込記入欄

年 月 日

会社・
 団体名

所在地 〒

電話 () - FAX () -

| 参加者氏名(フリガナ) | 所属部署・役職名 |
|-------------|----------|
| | |
| | E-mail |
| | |
| | E-mail |

■今後のセミナーやご優待情報を他に先駆けて送らせていただきますので、メールアドレスをご記入いただければ幸いです。

備考欄

■個人情報の取扱いについて (必ずお読み下さい)

ご参加のお申込みにあたり、お客様から氏名、住所等の個人情報のご提出をお願いしております。以下のサイトをご確認の上、ご同意いただける場合のみ、個人情報のご提出をお願いします。また、お申込みをもってご同意いただいたものとみなします。<http://www.jpi.co.jp/info/privacy.shtml>
 なお、サイトをご覧になることができない場合、または上記に関するご質問等ございましたら、以下までお問い合わせください。
 [日本計画研究所 個人情報保護窓口 東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル 電話番号 03-5793-9761 info@jpi.co.jp]

編集・企画 企画開発部第一課

今回、当該セミナーにご参加されなくても、メールアドレスをご記入いただければ次回以降 E-mail でご案内いたします。
 メールアドレスのみご登録のかたは右記へ を入れてください。