



JPI (日本計画研究所) 主催
第 15583 回 JPI 特別セミナー

川崎重工業株式会社

脱炭素社会へ向けた国際水素サプライチェーン構築の現状、 課題と今後の展開について

講師



川崎重工業株式会社 理事
水素戦略本部 技術総括部長

もりもと かつや
森本 勝哉
工学博士

(敬称略)

開催日時 ▶ 2021年10月22日(金)

午後1時30分～午後3時30分 (開場：午後1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両。

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 33,640円 (資料代・消費税込)

2人目以降 28,640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 □◆会場受講先着15名様限定◆本セミナーは、会場受講、ライブ配信受講及び、アーカ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

脱炭素社会へ向けた取組みの一つとして、CO₂フリー水素サプライチェーンの商用化を目指したパイロット実証を2021年に運用開始する。豪州からの世界初となる長距離大量液化水素輸送、および日本での荷役技術の実証に取組む。本講演では、水素利用に向けた世の中の動き、サプライチェーンのコンセプト、実証試験の状況および大容量の商用チェーンへ向けた課題と今後の展開について述べる。

1. エネルギーを取り巻く状況
 - (1) 脱炭素への動き
 - (2) CO₂フリー発電進展イメージ
2. 水素利用への動き
 - (1) 水素基本戦略からグリーン成長戦略
 - (2) 各国の動き
 - (3) 内外主要企業の動き
3. 水素サプライチェーンのコンセプト
 - (1) 日本のエネルギー事情と国際サプライチェーンのコンセプト
 - (2) 未利用資源からの水素製造
 - (3) 商用時のフィージビリティスタディ
4. 液化水素製品の開発状況
 - (1) 水素インフラ技術
 - (2) 水素利用技術
5. 水素エネルギー導入に向けた安全性評価
 - (1) 安全設計の考え方
 - (2) 液化ガスの蒸発・拡散挙動
 - (3) 安全評価・解析を援用した設計
6. サプライチェーンプロジェクトの現状と今後の展開
 - (1) 水素コジェネレーションシステムの実証状況
 - (2) 日豪サプライチェーン実証の状況
 - (3) 商用チェーンに向けた課題と今後の展開
7. まとめ
8. 関連質疑応答
9. 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】

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 1986年 京都大学工学部卒業 | 2015年 理事 技術研究所 環境システム研究部長 |
| 1986年 川崎重工業株式会社 入社 | 2017年 理事 水素チェーン開発センター 技術開発部長 |
| 技術研究所にて燃料電池、新型二次電池、 | 2018年 工学博士 (神戸大学) |
| 水素輸送・貯蔵に関する研究開発他に従事 | 2019年 理事 水素チェーン開発センター 副センター長 |
| 2012年 技術研究所 環境システム研究部長 | 2021年 理事 水素戦略本部 技術総括部長 |

○ 参加費

民間参加費▶1名 33,640 円 (資料代・消費税込) 2 人目以降 28,640 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 ◆会場受講先着 15 名様限定◆本セミナーは、会場受講、ライブ配信受講及び、アーカ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 営業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. 4 2 5 4 1 6 1 (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) でお願いたします。(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。
お振込予定日 (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 (2021 年 10 月 15 日) 17 時まで 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、ご本人様のご欠席の場合は、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 からの申込みもできます
 申込受付FAX 03-5793-9767
 お問い合わせ☎ 03-5793-9765

2021年10月22日(金) 開催 第 15583 回

「川崎重工業(株): 脱炭素社会へ向けた国際水素サプライチェーン構築の現状、課題と今後の展開について」

ホームページ【www.jpi.co.jp】からの申込みは、
 検索画面よりセミナー番号を **15583** 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。