



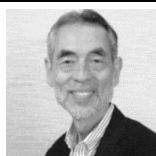
JPI（日本計画研究所）主催
第15707回 JPI 特別セミナー

カーボンニュートラル実現に向けた

水素を巡る国内外最新動向とビジネスチャンス

～エネルギーキャリアの機能と期待される役割～

講師



武蔵野大学 客員教授
環境エコノミスト

にしわき ふみお
西脇 文男

（敬称略）

開催日時 ▶ 2021年11月11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 33,300円（資料代・消費税込）

2人目以降 28,300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

水素は、EVでは力不足な大型・重量車両や船舶、航空機等に、また火力発電や鉄鋼、化学工業の脱炭素化に、化石資源に代る原・燃料として利用できる。更に、水素には「エネルギーキャリア」という、将来のエネルギー社会の中核となる機能も期待されている。

本セミナーでは、水素を巡る世界の最新動向、日本の取組み状況、ビジネスの可能性について詳説します。

1. 世界でFCV開発競争が始まった

(1) 大型・重量車両はFCVが主役に

(2) FCV開発・普及に向けた各国の戦略

2. FCV以外にも広がる水素燃料

(1) フォークリフト、荷役車両、建設機械

(2) 鉄道車両

(3) 船舶、航空機

3. 発電への水素利用

(1) 定置型燃料電池

(2) 水素発電、アンモニア発電

4. 産業部門の脱炭素化

(1) 鉄鋼業・・・水素還元製鉄

(2) 化学工業・・・水素とリサイクルCO2から化学原料を合成

(3) 合成燃料（e-fuel等）

5. CO2フリー水素

(1) コスト低下が進むグリーン水素（再エネ電解水素）

(2) 世界の大規模グリーン水素プロジェクト

(3) 新技術への挑戦

ー バイオマス由来水素、水の熱分解、人工光合成（光触媒）

6. エネルギーキャリアの機能と期待される役割

(1) 再エネ導入拡大の鍵握るP2G（Power to Gas）

(2) 海外の低コスト水素を輸入するサプライチェーン

7. 関連質疑応答

8. 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】

武蔵野大学客員教授・環境エコノミスト

1946年生。東京大学経済学部卒。

日本興業銀行取締役、興銀リース（株）副社長、DOWAホールディングス（株）常勤監査役を歴任。

2013年より武蔵野大学客員教授。

○ 参 加 費

民間参加費▶1名 33,300 円 (資料代・消費税込) 2 人目以降 28,300 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. 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いますが、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 11 月 4 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、ご本人様にご欠席の場合は、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

2021年11月11日(木) 開催 第 15707 回

「水素を巡る国内外最新動向とビジネスチャンス」

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
入力してください。

15707

検索

選択

申込

(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がございましたら、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。