

日本エネルギー学会 新エネルギー・水素部会
「水素エネルギーの科学と技術」講習会

主催：新エネルギー・水素部会

共催：天然ガス部会 科学・反応システム分科会, 西部支部

協賛：石油学会, 水素エネルギー協会, 化学工学会

「水素エネルギーの科学と技術」が出版されました（2025年12月）。この本は、カーボンニュートラル実現のカギとも言うべき水素の基本的性質から、エネルギーキャリアや貯蔵技術, 化学変換技術, 水素製造技術, 水素利用技術, さらには経済性にまで言及しています。「水素エネルギー技術の研究開発に、新たにかかわる技術者や研究者, あるいは水素エネルギー技術を専門に学ぶ初学者に対し、学術ミニマムを記した教科書として構成」（まえがきより抜粋）されています。そこで本書の執筆者が、それぞれの項目を詳しく解説する講習会を開催する運びとなりました。多数の方のご参加をお待ちしております。

日 時：2026年 4 月23 日（木）14：00 ～ 17：00 および 24日（金）9:00 ～ 17:00

場 所：別府ビーコンプラザ 3F 32会議室

（大分県別府市山の手町12-1, TEL: 0977-26-7111）

アクセス: <https://www.b-conplaza.jp/access/>

別府駅よりバス（5分）

定 員：40名（現地のみ）

スケジュール

<< 1 日目 >>

13:30～14:00 受付

14:00～14:10 主催者挨拶 新エネルギー・水素部会長 市川 貴之（広島大学）

14:10～15:00 水素の物性と特徴 広島大学 市川 貴之 教授

15:00～15:50 水素の経済性 信州大学 古山 通久 教授

15:50～16:00 休憩

16:00～16:50 質疑応答

（18:30から希望者にて交流会を開催します）

<< 2 日目 >>

9:20～10:10 アンモニア合成 福岡大学 久保田 純 教授

10:10～11:00 再エネ電力からの水素製造技術としての水電解
横浜国立大学 光島 重徳 教授

11:00～11:10 休憩

11:10～12:00 質疑応答

12:00～13:00 昼食休憩（お弁当を用意しております）

13:00～13:50 水素製造技術（熱化学水素製造） 新潟大学 郷右近 展之 准教授

13:50～14:40	水素貯蔵（吸蔵合金等）・輸送	広島大学 市川 貴之 教授
14:40～14:50	休憩	
14:50～15:40	メタネーション, カーボンリサイクル	広島大学 齊間 等 特命教授
15:40～16:40	質疑応答	
16:40～16:50	総括	(未定)

《参加申込要領》

(1) お申込期限：2026年4月16日（木）

お支払期限：2026年4月20日（月）

(2) 参加費（消費税込み）

日本エネルギー学会・正会員および維持会員 35,000円 学生会員 20,000円

協賛学会・正会員および法人会員 40,000円

非会員・賛助会員 50,000円 非会員学生 30,000円

※参加費にはテキストとして「水素エネルギーの科学と技術」1冊、および2日目の昼食（お弁当）が含まれます。

(3) 申込方法：

特設ページのオンライン参加申込フォームにアクセスし、オンライン登録してください。

<https://www.jie.or.jp/publics/index/1095/>

(4) 支払方法：お支払期限（4月20日（月））までに下記にお振込みください。

ゆうちょ銀行 振替口座 00170-9-55504

三菱UFJ銀行 神田駅前支店 (普) 1772623

三井住友銀行 上野支店 (普) 7469252

[口座名義 一般社団法人 日本エネルギー学会]

※ 請求書／領収書が必要な方は参加申込フォームよりお申込み下さい。請求書／領収書共に電子版（PDF）をE-mailにてお送り致します。

※ 参加費は欠席・解約の場合返却できませんので、予めご了承ください。

また、その場合は参加証の発行もできません。

※ 参加区分がご不明の場合には、下記「お問合せ先」までご連絡ください。

(5) お問合せ先：〒101-0021 東京都千代田区外神田6-16-9 外神田千代田ビル4F

(一社) 日本エネルギー学会「講演会」係

E-mail：jie-events2025@jie.or.jp

※ 1日目午前に西部支部にて日本製鉄・九州製鉄所大分地区の見学会を開催します。

見学会の参加費は無料ですので、是非ご参加いただけますようお願いいたします。

大分駅 9時集合→日本製鉄・大分地区見学（9時半～11時）→大分駅11時半→別府駅12時解散
詳細は、西部支部HPをご覧ください。

<https://www.jie.or.jp/pages/278/>

なお、別府→大分はJR各駅停車でも14分で移動できます。別府での前泊も可能です。

こちらは**4月8日（水）**までに申し込みください。