

水素社会の 推進に向けて

九州



水素フォーラム 2025

国際的にも脱炭素の機運が高まるなか、カーボンフリーなエネルギーとして活用可能な「水素」は、カーボンニュートラル実現に向けたキーテクノロジーとして期待されています。また、2024年5月には水素社会推進法が成立し、水素社会の実現が目前に迫っています。

九州経済産業局では、福岡県、国立大学法人九州大学水素材料先端科学研究センター（HYDROGENIUS）と連携し、「九州水素フォーラム2025～水素社会の推進に向けて～」を開催します。本フォーラムでは、水素施策の最近の動向を紹介のうえ、水素社会の実現に向けて、先進的なプロジェクトや研究に挑戦する企業や大学等の取組を共有します。

日時

令和7年

2月5日(水)

14:00 ~ 17:30

受付開始時間(13:30~)

会場

**九州大学医学部
百年講堂大ホール**

(福岡県福岡市東区馬出3丁目1番1号)

対象

- ・企業
- ・大学
- ・自治体
- ・支援機関 等

申し込み

(定員) **150** 名 **参加無料**

(〆切)令和7年1月31日(金)

(申込フォーム)

[https://mm-enquete-](https://mm-enquete-cnt.meti.go.jp/form/pub/kyusyuenekan/hydrokyushu)

[cnt.meti.go.jp/form/pub/kyusyuenekan/hydrokyushu](https://mm-enquete-cnt.meti.go.jp/form/pub/kyusyuenekan/hydrokyushu)



主催

九州経済産業局、国立大学法人九州大学水素材料先端科学研究センター、
国立大学法人九州大学エネルギー研究教育機構、福岡県水素グリーン成長戦略会議、
九州知的財産活用推進協議会

プログラム

14:00 **主催者挨拶** 九州経済産業局長 星野 光明 氏 / 福岡県副知事 江口 勝 氏

14:10 **基調講演** 「GX実現に向けた水素政策の方向性」
経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部
水素・アンモニア課 課長 廣田 大輔 氏

14:40 **取組紹介1** 「水素利活用社会実現に向けた川崎重工業の取り組み」
川崎重工業株式会社
理事 水素戦略本部プロジェクト総括部長 吉村 健二 氏



講演概要

多くの国がカーボンニュートラルの実現へ動き出す中、発電・輸送・産業など幅広い分野の脱炭素化に資する水素エネルギーは、2050年カーボンニュートラルの鍵と言われています。水素の社会実装に向けた、川崎重工業の水素サプライチェーン(水素をつくる、はこぶ、ためる、つかう)構築に向けた取組をご紹介します。

15:15 **取組紹介2** 「始動するGX！やまなしから始まる水素エネルギー社会」
株式会社やまなしハイドロジェンカンパニー
代表取締役 中澤 宏樹 氏



講演概要

山梨県企業局はカーボンニュートラル社会の実現を目指して、再生可能エネルギー由来の電力と水から水素エネルギーを製造するパワー・ツー・ガス(P2G)システムの技術開発に官民共同で取り組んでいます。P2Gシステムは地域・産業のグリーン転換(GX)に貢献するキーテクノロジーであり、日本初となるP2G専門企業を官民で設立する等事業化に向け引き続き挑戦していきます。

15:45 **講演** 「GXTIを活用した水素関連技術の特許動向の紹介」
特許庁 企画調査課 知財同行班長 馬場 亮人 氏

16:00 **質疑応答**

16:10 **休憩**

16:15 **取組紹介3** 九州大学:水素材料先端科学研究センター(HYDROGENIUS)の取組紹介
「水素ガス環境下での水素脆化:耐水素材料の探索とデータ駆動型アプローチ」
センター長 松永 久生 氏
「水素ステーション低コスト化・高度化基盤技術開発及びパイプライン(樹脂、金属)の動向」
副センター長 西村 伸 氏

組織概要

水素環境下で使用される様々な工業材料・製品について、水素による脆化メカニズムの解明や新材料開発、トライボロジー特性、材料選択基準や設計方法の検討など、基礎から応用に至るまで幅広く研究を行い、産業界における研究開発や国内規制の合理化、国際規格の制定に貢献しています。また、九州大学内の水素エネルギーシステム専攻をはじめとする各専攻や、国内外の様々な企業や研究・教育機関との連携を通して、水素エネルギー分野の将来を担う研究者や技術者の育成にも注力しています。本フォーラムでは、当センターの取組や研究について紹介させていただきます。

17:20 **閉会** 九州大学 副学長 佐々木 一成 氏

事前参加申し込み

事前のお申し込みが必須です

※二次元コード等からお申し込みをお願いします。

【申込期限】令和7年1月31日(水)

お申し込みはコチラ！

令和6年度九州水素フォーラム2025

検索



<個人情報取り扱い方針>

ご提供いただいた個人情報は、事務局(九州経済産業局、福岡県、国立大学法人九州大学水素材料先端科学研究センター、株式会社成研(本事業に係る請負事業者))及び講師が、本事業(九州水素フォーラム2025)の運営においてのみ使用し、事務局においてその保護について万全を期するとともに、ご本人の同意なしに事務局及び講師以外の第三者に開示、提供することはありません。

お問い合わせ
事務局

九州経済産業局 資源エネルギー環境部 資源エネルギー環境課
担当 櫻井、安達
TEL 092-482-5499

株式会社成研 九州水素フォーラム係
担当 奥村、櫃本(ヒツモト)
TEL 070-5056-9074