

# 水素エネルギーの未来と地域企業のビジネスチャンス

11  
November

第110回エコ塾  
in 大分



11月の第110回エコ塾は「水素エネルギーの未来と地域企業のビジネスチャンス」をテーマに、基調講演のほか、3社による取組事例等をご紹介致します。企業・団体、行政関係、学生等どなたでも参加できます。懇親会にもぜひご参加ください。講演会翌日は、大分県内の環境関連施設のバス見学ツアーを実施します。

日時

11月9日(木) 講演会 懇親会  
14時30分 17時30分 - 19時00分  
【バス見学】11月10日(金) 定員20名(乗車無料)

会場

ホルトホール大分 講演会：303会議室 懇親会：ホルトガーデン  
大分県大分市金池南1-5-1 (懇親会ご参加の方は公共交通機関でお越しください)  
<http://www.horutohall-oita.jp/access/>

参加費

懇親会三千元  
講演会無料

【主催】九州経済産業局、大分県、(一財)九州地域産業活性化センター、(一財)九州産業技術センター、九州環境エネルギー産業推進機構(K-RIP)、大分県エネルギー産業企業会  
【協力】大分市

基調講演 14:40-15:30

## 水素エネルギーの意義と国内外動向

デロイトトーマツコンサルティング(同)パブリックセクター 執行役員  
庵原一水 氏

東日本大震災を経て将来のエネルギー供給のあり方が国民の関心を集める中で、分散型電源の導入拡大やエネルギー源の多様化等の観点から、持続可能な循環型社会を実現する切り札として「水素エネルギー」が注目を集めています。また、燃料電池自動車を中心に、「水素エネルギー」は産業・雇用の創出も見込まれます。本講演では、水素エネルギーの特徴・意義に加え、最新の国内外動向や産業化が期待できる分野等について紹介します。

事例1. 15:40 - 16:10

(株)正興電機製作所  
新事業開発推進部 担当部長  
河野 明彦 氏

### CO2フリー水素の普及に向けた水素活用型EMSの取組について

電力系統の監視制御システムや電機設備、再生可能エネルギー分野の製品やEPC等の事業で培った当社のノウハウを活用した「CO2フリー水素の普及に向けた水素活用型EMS」への取組事例を紹介します。また、昨年度、福岡市東区奈多で行った「塩分濃度差による水素製造システム」の実験の概要についても合わせて紹介します。

事例2. 16:10 - 16:40

九州計測器(株)  
新事業推進室 室長  
田中 武海 氏

### 水素可視化システム～水素エネルギーのフェイルセーフをサポート～

1973年創業の弊社は、必要な計測データをシステムアップで解決・提案する「技術商社」です。2006年に九州大学との共同研究をきっかけに、「簡単に水素漏れを確認できないか」という保全現場のニーズに応え、「水素可視化シート」の製品開発および2011年に販売を開始、さらに多点計測技術と融合させた「水素可視化システム」を2015年に販売開始いたしました。ISAS/JAXAの次世代ロケットへの採用等、水素エネルギーのフェイルセーフを支える計測システムとして今後も訴求してまいります。

事例3. 16:40 - 17:10

(同)ハイドロネクスト  
代表  
永井 正章 氏

### 水素透過金属膜を用いた副生ガスからの超高純度水素の精製

大分には石油化学コンビナート等が存在し、水素を含むガスである副生ガスが日々大量に発生しております。その量は全国の約1割にあたると言われており、現在の用途は主に燃料として利用されております。我々はこの副生ガスから燃料電池に使用できる超高純度水素を取り出すことにチャレンジしております。将来の水素社会に向けて、産学官で連携して地産地消エネルギーの利活用モデルとして新しい産業の創出につなげるべく取り組んでおります。

※自転車による追走はご遠慮ください

バス見学 11月10日(金)

【9時30分】 JR大分駅 出発 ※途中昼食  
大分県農林水産研究指導センター 花きグループ(湯けむり発電)、  
湯山地熱発電所、大分EBL水素ステーション 等  
【15時40分】 JR大分駅 解散 ※時刻は予定

申込先着順

定員20名(1社2名まで)  
乗車無料(昼食代別途)

エコ塾について

環境・エネルギー分野に  
特化した異業種交流会

K-RIP及び九州経済産業局は、九州の環境・エネルギー産業の振興に取り組んでおります。新ビジネスの創出・マッチング・人脈形成を目的として、月一回程度、定期的に九州各県で開催しております。

懇親会で人脈形成

エコ塾講演会の直後、懇親会を開催しております。当日のご登壇企業にもご参加頂いておりますので、ぜひ親睦を深めて頂き、ネットワークを構築ください。



懇親会乾杯前に参加者による1分間スピーチを実施しています。事前申込制ですのでお早めに！

お問い合わせ



九州環境エネルギー産業推進機構

TEL. 092-474-0042

FAX. 092-472-6609

<http://www.k-rip.gr.jp/>

担当：杉迫

九州経済産業局 資源エネルギー環境課

TEL. 092-482-5499

担当：金山・清水・鶴丸

お気軽に！

お申込みはウラ面へ



# 第110回エコ塾 申込書

参加お申し込みは  
ホームページから！  
(k-rip.gr.jp)

## お申し込み方法 申込締切 講演会11月8日(水) バス見学11月2日(木)

WEBからのお申込み：下記ページより必要事項をご入力の上、お申込みください

<https://entry.k-rip.gr.jp/k-rip/reserves/input/9692>

複数者お申込みの場合は、各個人でお申込み頂くか、連絡備考欄に人数分の役職・氏名等をご記入ください  
K-RIPウェブサイト「最新のお知らせ」の「【ご案内】第110回エコ塾～」からもフォームへのリンクがございます

【K-RIPウェブサイト】 <http://www.k-rip.gr.jp/>

FAXでのお申込み：本申込書下記にご記入の上、FAX：092（472）6609 までお送り下さい

## お問い合わせ先

九州環境エネルギー産業推進機構（K-RIP） 担当：杉迫

【TEL】092 - 474 - 0042 【FAX】092 - 472 - 6609 【URL】<http://www.k-rip.gr.jp/>

九州経済産業局 資源エネルギー環境課 担当：金山・清水・鶴丸 【TEL】092 - 482 - 5499

|     |     |      |  |
|-----|-----|------|--|
| 会社名 |     | 会員   | <input type="checkbox"/> K-RIP会員 K-RIP会員はチェックをお願いします |
| 連絡先 | TEL | 事業分野 |  |

## 【講演会申込】

| 参加者 | 所属・役職 | お名前 | E-mail | 参加：○ | 不参加：× |
|-----|-------|-----|--------|------|-------|
|     |       |     |        | 講演会  | 懇親会   |
|     |       |     |        |      |       |
|     |       |     |        |      |       |
|     |       |     |        |      |       |

**1分間スピーチ**  
(懇親会乾杯前実施)

懇親会参加者を対象に1分間スピーチを受け付けております。  
貴社の事業・会社紹介にご活用ください（事前申込制／先着順数名）

スピーチを希望する

内容を右欄にご記入下さい

**スピーチ内容**

(例) 水処理事業の紹介

## 【バス見学申込】 定員20名(1社2名まで)、締切11/2(木)、下記全て必須項目

| 所属・役職 | お名前 | E-mail | (当日連絡が取れる)携帯番号 |
|-------|-----|--------|----------------|
|       |     |        |                |
|       |     |        |                |

バス見学のお申し込みにつきまして、同業他社のご参加は見学先と相談の上、参加をお断りさせていただく場合もありますので、ご了承ください

## 個人情報の取り扱いについて

ご記入内容は、参加者とのビジネスマッチング・ご連絡に利用いたします。当事務局から第三者に提供することはありません。発表等にトラブルが発生いたしましても主催者は一切の責任を負いかねますので予めご了承下さい。懇親会へ参加される方は受付にて会費を徴収させていただきます。懇親会参加者の企業名等は歓談をスムーズに進めるため懇親会会場に掲示することがあります。

## 交通アクセス

【講演会会場】 ホルトホール大分 303会議室  
大分県大分市金池南1-5-1  
TEL 097-576-7555  
※JR大分駅徒歩3分

【懇親会会場】 ホルトホール大分3階 ホルトガーデン  
※懇親会では酒類も出ますので、お車はお控ください

【バス見学集合場所】 JR大分駅前北口バス待機所  
※詳細はメールにて追ってご連絡いたします

