

# ～世界初！神戸市街地で水素 100%による 水素発電実証施設～

## 見学会開催 ご案内

International  
Science Club  
of Osaka



神戸市では「水素スマートシティ神戸構想」の一環として、水素エネルギーの利活用の促進に取り組んでいます。

水素社会の実現をめざし、大規模な水素需要の創出につながる水素発電の導入に向けた取り組みとして、株式会社大林組様、川崎重工業株式会社様が平成27年度よりNEDO(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)の補助採択を受け、ポートアイランドにおいて、水素と天然ガスを燃料としたガスタービンによる水素発電システム(1MW級)を整備し、周辺の公共施設へ電気と熱を供給する実証(水素CGS活用スマートコミュニティ技術開発事業)に取り組んでいます。

平成29年12月の実証プラント完成以降、水素と天然ガスの混焼および水素専焼によるガスタービン発電機単独での実証や、天然ガスによる熱や電気供給の実証などを行ってきました。そして、平成30年4月19日と20日に実施した実証試験において、市街地における水素燃料100%のガスタービン発電による電気・熱供給を世界で初めて達成しました。

今回は事業者である(株)大林組様・川崎重工(株)様をはじめ、協力企業として参画する関西電力(株)様のご協力のもと、水素発電実証施設見学を開催致します。寒い時期ではございますが、この機会に是非ともご参加下さい。

### 記

1. 日時 : 2019年1月24日(木) 14:00～15:00 (集合:13:50 現地集合)

2. 開催場所: 神戸水素 CGS エネルギーセンター (旧港島クリーンセンター内)

住所: 神戸市中央区港島中町8丁目3

アクセス: ポートライナー「市民広場駅」下車 徒歩約8分(次頁地図をご参照下さい。)

※駐車場はございませんので、お車でお越しの方は、近隣の有料駐車場をご利用ください。

3. 定員 : 22名 (先着順とさせていただきます。)

4. 締め切り : 1月15日(火) 迄に事務局へお申し込みください。

5. 参加費 : 無料

<本件窓口> 大阪国際サイエンスクラブ 事務局 八木

TEL(06)6441-0458

FAX (06)6441-0459

Email [science@isco.gr.jp](mailto:science@isco.gr.jp)



写真提供:

川崎重工業(株)

FAX 06-6441-0459

大阪国際サイエンスクラブ 事務局 宛

「水素発電実証施設 見学会」参加申込

所属：

役職：

氏名：

連絡先： TEL

FAX

E-mail

見学日に連絡が取れます携帯番号をお知らせ下さい

携帯：

【1月24日(木)集合場所】 13:50 集合

神戸水素 CGS エネルギーセンター (旧湾島クリーンセンター内)

当日連絡先：大阪国際サイエンスクラブ携帯：090-5972-9140



神戸水素 CGS エネルギーセンター  
(旧湾島クリーンセンター内)  
(ポートライナー「市民広場駅」下車  
徒歩8分)