

2022年4月26日

冷凍部会会員各位

公益社団法人 低温工学・超電導学会  
冷凍部会長 柁川 一弘

## 2022年度第2回冷凍部会例会

### —水素 CGS スマートコミュニティ実証サイト 及び神戸液化水素荷役実証ターミナル見学—

昨年、日本政府は「2050年カーボンニュートラル」を宣言し、2050年までに温室効果ガスの排出をゼロにする目標を掲げました。この目標を達成するためにグリーンイノベーション事業が立ち上がり、関連する産業分野の支援が加速されています。この中でエネルギー関連産業の水素が注目され、水素の大規模サプライチェーンや水素ガスタービンが期待されています。

今回例会では、実証試験フェーズにある神戸液化水素荷役実証ターミナルと水素 CGS スマートコミュニティ実証サイトの見学会を企画しました。神戸液化水素荷役実証ターミナルは神戸空港に隣接し LH2 揚荷設備、国内最大 2,500m<sup>3</sup> LH2 貯蔵タンク等を有しています。また 1MW 級水素ガスタービン試験設備の水素 CGS スマートコミュニティ実証サイトが神戸ポートアイランドに建設されています。

本例会の見学会は事前登録制となりますので下記に連絡ください。コロナ対策として見学人数は 40 名とし定員に達した時点で締め切らせていただき、また一企業から見学者は 2~3 名程度に制限いたしますので、ご了承ください。

#### 記

1 日時 2022年6月17日(金) 13:00~16:30 (集合時間:12:50)

2 集合場所 川崎重工業 神戸工場 〒650-0044 兵庫県神戸市中央区東川崎町3丁目1-1 正門  
交通手段: 新幹線 新神戸駅からタクシーで 20 分 JR 神戸駅より徒歩 15 分

#### 3 プログラム

① 開会の挨拶	冷凍部会長	13:00~13:10
② 水素エネルギーに関する取り組みのご説明	川崎重工 未定	13:10~13:40
③ 水素発電事業の概要ご説明 (2班に分かれてバス移動)	川崎重工 足利 貢	13:40~14:10
④ 神戸液化水素荷役実証ターミナル (A班)		14:30~15:00
(B班)		15:10~15:40
⑤ 水素 CGS スマートコミュニティ実証サイト (A班)		15:10~15:40
(B班)		14:30~15:00
⑥ 質疑応答(神戸工場)		16:00~16:20
⑦ 閉会の挨拶	冷凍部会庶務	16:20~16:30

#### ■事前登録・連絡先

参加希望の方は2022年5月27日(金)までに、氏名、所属、連絡先(電話番号および e-mail address)を別添申込書に記入添付し下記のメール宛先までご連絡下さい。

- ・メール宛先: 川崎重工業 水素戦略本部 浅川 e-mail asakawa\_akane@khi.co.jp  
(CC 宮澤 e-mail miyazawa\_chieko@khi.co.jp)
- ・緊急連絡先(電話): 冷凍部会運営委員: 川崎重工業 神谷 080-7185-3786