

大阪国際サイエンスクラブ –会員のつどい–

International  
Science Club  
of Osaka

## 日立造船(株)「PtG Square」見学会のご案内

この度、日立造船(株)様のご厚意により、同社築港工場内の水電解装置（水素発生装置）やメタネーション設備などの集合施設「PtG Square」を見学させて頂くことになりました（PtG：Power to Gas）。

近年、脱炭素社会や資源循環型社会の実現に向けた取組みが世界的に加速しています。日立造船(株)様は長年培った水電解やメタネーションに関する知見を活かし、持続可能な社会の実現に向け、積極的に取り組まれています。

「PtG Square」は、水電解装置の効率的な組立・出荷を可能とするための大型電解セルスタック組立場やクリーンルーム、評価試験場などからなる水素エリアと、メタネーション反応の核となる触媒の評価や前処理を行うメタネーションエリアで構成されています。

水電解装置やメタネーション実証設備も設置しており、風力や太陽光などの再生可能エネルギー発電出力の変動パターンを設定して水素を発生させ、導入が予定される環境に合わせてメタネーション反応に必要な二酸化炭素の濃度や組成を設定してメタンガスの製造を行うなど、PtG 設備の導入検証を可能としています。

この見学会を、脱炭素社会について改めて学ぶ機会として頂きたいと思います。多数のご参加をお待ちしています。



記

◇日 時：2024年1月29日(月) 14:00～16:00

◇場 所：日立造船株式会社 築港工場

〒551-0022 大阪市大正区船町 2-2-11 (Tel:06-6551-264)

※JR 大正駅前バス停で、「西船町行き」市バス乗車、終点の「西船町」下車。下車後、道なりに 100m程度。

◇当日のスケジュール：

13:50 集合：日立造船(株)築港工場の正門守衛前（次頁案内図参照）

〔大正駅前バス停 13:20 発の「大阪シティバス・70号・西船町行」にご乗車下さい。〕  
バスの本数が1時間に2本程度と少ないのでご注意ください。

14:00～16:00 PtG Square 見学

16:00 頃 解散

◇参加定員：20名（先着順）

◇参加費：無料

◇参加申込：裏面の申込書欄の必要事項について、e-mail または FAX にてお申し込み下さい。

◇集合場所：添付案内図をご参照下さい。

◇その他：見学者用の駐車場はございませんので、公共交通機関でお越しください。

◇申込締切：2024年1月22日(月)迄

◇問い合わせ先：大阪国際サイエンスクラブ 事務局 まで

TEL:06-6441-0458 FAX:06-6441-0459 e-mail: science@isco.gr.jp

当日の事務局連絡先（携帯）：090-5972-9140（サイエンスクラブ事務局携帯）

**e-mail:science@isco.gr.jp**

(または、FAX: 06-6441-0459)

申込受付 1 月 22 日(月)迄

1 月 29 日(月)開催 日立造船(株) PtG Square 見学会 参加申込書

社名・団体名：		
所在地：〒		
TEL：( ) — FAX：( ) —		
e-mail：		
氏 名	所 属 ・ 役 職	当日の連絡先 (携帯番号)
《 通信欄 》		

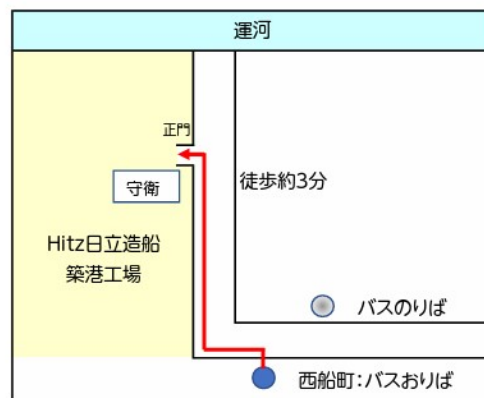
※ご連絡頂いた個人情報、本事業に関する申込みの受付、ご連絡、見学先への申し込み及び当クラブに関連する講演会・見学会等のご案内以外には使用致しません。

大正橋(大正駅前)



大阪シティバス「大正橋」バス停 4番乗り場から  
70号系統「西船町行き」バスに乗車、終点「西船町」バス停で下車

付近図



※大正駅前バス停 13:20 発の「大阪シティバス・70号・西船町行」にご乗車下さい。  
(バスの本数が1時間に2本程度と少なく、13:20 発を逃すと集合時刻に間に合いませんのでご注意ください)  
※終点の「西船町」で下車し、道なりに100m程度で正門に付きます。