

# 「宇宙探査と水素エネルギー」シンポジウム

～多様化するミッションと持続的な探査活動に向けた挑戦～

**日時:** 2019年7月8日(月) 10:00～17:10

**場所:** 御茶ノ水ソラシティ カンファレンスセンター EAST

(〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台4丁目4-6  
御茶ノ水ソラシティ 2F)

**主催:** 宇宙航空研究開発機構 国際宇宙探査センター

**後援:** 一般社団法人水素エネルギー協会



## プログラム

時刻	演題	登壇者
10:00	開会挨拶	JAXA 理事補佐 五味 淳
10:05	来賓挨拶	文部科学省研究開発局 宇宙開発利用課宇宙利用推進室長 倉田 佳奈江
10:10	水素社会の実現に向けた産学官のロードマップ	経済産業省資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部新エネルギーシステム課水素・燃料電池戦略室 課長補佐 牟田 徹
10:20	国際宇宙探査の現状	JAXA 国際宇宙探査センター長 佐々木 宏
10:35	JAXA の探査アーキテクチャ (水素利用を中心に)	JAXA 国際宇宙探査センター 宇宙探査システム技術ユニット長 佐藤 直樹
10:50	月に持続的な社会を作る -Moon Village Association の活動-	JAXA 特別参与 稲谷 芳文
11:05	宇宙を人類の生活圏に～史上初の民間月面探査プログラム「HAKUTO-R」～	株式会社 ispace 取締役&COO 中村 貴裕
11:25	九州大学水素プロジェクト	九州大学 副学長 佐々木 一成
11:45	昼休憩	
12:45	地上の水素エネルギー社会と宇宙の接点における取り組み	JAXA 宇宙科学研究所 宇宙飛翔工学研究系特任准教授 小林 弘明
13:05	宇宙輸送における水素エネルギーの活用	JAXA 角田宇宙センター 所長 吉田 誠

時刻	演題	登壇者
13:25	宇宙探査に向けた水素エネルギーの活用	三菱重工業株式会社 防衛・宇宙セグメント宇宙事業部営業部 部長 五十嵐 巖
13:45	ホンダにおける高圧水電解技術開発の取り組み	株式会社本田技術研究所 先進技術研究所 環境・エネルギー領域 主任研究員 針生 栄次
14:05	「CO <sub>2</sub> と再エネ水素でメタンを合成する技術について」～炭素循環社会を目指して～	日立造船株式会社 機械事業本部 産業装置ビジネスユニット顧問 熊谷 直和
14:25	国際水素サプライチェーンと将来の月面探査基地への活用	川崎重工業株式会社 技術開発本部 水素技術開発センター 技術開発部 上級研究員 神谷 祥二
14:45	イワタニ中央研究所における水素利用技術開発	岩谷産業株式会社 中央研究所 水素技術開発担当 担当部長 中島 健太郎
15:05	休憩	
15:15	チームジャパンが創る“水素の夢”	トヨタ自動車株式会社 トヨタ ZEV ファクトリー FC 事業領域 領域長 濱村 芳彦
15:35	宇宙探査イノベーションハブの取り組み	JAXA 宇宙探査イノベーションハブ 副ハブ長 川崎 一義
15:45	JAXA 宇宙探査イノベーションハブにおける複合容器の開発	コムリード株式会社 代表取締役社長 山本 睦也
16:05	燃料電池・水電解の 2D Manufacturing Concept とコストインパクト	日産自動車株式会社 総合研究所 研究企画部 主任研究員 長谷川 卓也
16:25	会場とのディスカッション	JAXA 川崎 一義 (モデレータ) JAXA 佐々木 宏 (パネリスト) 九州大学 佐々木 一成 (パネリスト) 三菱重工業株式会社 五十嵐 巖 (パネリスト) 株式会社 ispace 中村 貴裕 (パネリスト)
17:00	閉会挨拶	JAXA 理事 若田 光一
17:05	閉会	

\* プログラムは、予告なく変更される場合があります。

\* 開始・終了時刻は当日のセッションの進行具合により変更になる場合がございます。