



**2019年2月21日(木)**  
13:00 ~ 17:00

# 平成30年度 宇宙探査オープン イノベーションフォーラム

JAXAと共に開発する近未来技術へのチャレンジ  
～宇宙探査時代の新技术開発を目指して～

## 大阪イノベーションハブ (OIH)

〒530-0011  
大阪府大阪市北区大深町3番1号  
グランフロント大阪ナレッジキャピタルタワーC 7階  
URL: <https://www.innovation-osaka.jp/ja/>



- JR「大阪駅」  
➡ 徒歩 7分
- Osaka Metro「梅田駅」  
➡ 徒歩 10分
- 阪急「梅田駅」  
➡ 徒歩 10分

### JAXA 発表

- 宇宙探査イノベーションハブ  
これまでの歩みと成果
- 宇宙探査イノベーションハブへの参加のご案内

### 成果発表

- ①パワー密度が世界最高の小型アクチュエータの開発 (新明和工業株式会社)
- ②ガス中微量水分計の小型・軽量・ロバスト化技術の研究 (神栄テクノロジー株式会社)
- ③マイクロ波凍結乾燥技術 (氷から水をつくる技術) (マイクロ波化学株式会社)
- ④全固体リチウムイオン二次電池の開発 (日立造船株式会社)
- ⑤移動体搭載用の燃料再生可能な燃料電池システム用超高压複合容器製造技術 (中国工業株式会社)
- ⑥月面農場 WG活動報告、摂食可能なジャガイモの完全閉鎖型・完全水耕型人工栽培システムの基礎検討 (パナソニック株式会社)
- ⑦固体化マリンレーダーの開発 (株式会社光電製作所)
- ⑧長距離空間光通信を実現する光通信モジュールに関する研究 (株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所)

### 事業説明

- 大阪イノベーションハブ (OIH) 事業説明

### 展示

共同研究のポスター、成果物などの展示  
※11:00 よりご覧いただけます。

**参加無料**

定員 100名

お申込みはこちら

▶ [https://www.science-event.jp/event/tansahub\\_oif\\_osaka/](https://www.science-event.jp/event/tansahub_oif_osaka/)

# プログラム

13:00	開会挨拶 五味 淳 JAXA理事補佐
13:05	宇宙探査イノベーションハブ これまでの歩みと成果 久保田 孝 JAXA宇宙探査イノベーションハブ ハブ長
13:20	宇宙探査イノベーションハブへの参加のご案内 川崎 一義 (JAXA宇宙探査イノベーションハブ 副ハブ長)
13:40	成果発表①新明和工業株式会社 主任技師 山田達也 パワー密度が世界最高の小型アクチュエータの開発
14:55	成果発表②神栄テクノロジー株式会社 本田真一 ガス中微量水分計の小型・軽量・ロバスト化技術の研究
14:10	休憩 《ポスターセッションコアタイム》
14:30	成果発表③：マイクロ波化学株式会社 エンジニアリング部 部長 渡辺 久夫 マイクロ波凍結乾燥技術（氷から水をつくる技術）
14:45	成果発表④：日立造船株式会社 事業企画・技術開発本部 部長代理 砂山 和之 全固体リチウムイオン二次電池の開発
15:00	成果発表⑤：中国工業株式会社 複合容器プロジェクト リーダー 山本 睦也 移動体搭載用の燃料再生可能な燃料電池システム用超高压複合容器製造技術
15:15	成果発表⑥：JAXA宇宙探査イノベーションハブ 布施哲人 株式会社パナソニック 緒方 賢史 月面農場WG活動報告、摂食可能なジャガイモの完全閉鎖型・完全水耕型人工栽培システムの基礎検討
15:30	休憩 《ポスターセッションコアタイム》
16:00	成果発表⑦：株式会社光電製作所 主査 林 大介 固体化マリンレーダーの開発
16:15	成果発表⑧株式会社ソニーコンピュータサイエンス研究所 松木 岳 長距離空間光通信を実現する光通信モジュールに関する研究
16:30	OIH事業説明 中川 賀史 大阪イノベーションハブ ビジネスプロデューサー
16:40	閉会にあたり～国際宇宙ステーションから国際宇宙探査へ～ 若田 光一 JAXA理事/宇宙探査イノベーションハブ