

※JAXA宇宙探査オープンイノベーションフォーラム 東京会場（2020年2月7日） ポスター展示機関リスト

研究名	研究参画機関名
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／大分大学／茨城大学／文理学園 日本文理大学／静岡大学
次世代アクチュエータ用超小型高精度絶対角度センサ変調波レゾルバの開発	エクストコム株式会社
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
固体化マリンレーダーの開発	株式会社光電製作所／株式会社東洋技術工業
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	ソニー株式会社
地中・地表面探査を目的とした昆虫タイプ小型移動ロボット	中央大学／プログレス・テクノロジーズ株式会社
小型ロボット技術 制御技術	株式会社タカラトミー
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／東京工業大学
カーボンナノチューブ／シリカ多孔体コンポジット材料による軽量断熱材料の開発	名古屋大学／株式会社 LIXIL／株式会社名城ナノカーボン
極低温領域を想定した高性能断熱材および軽量の真空断熱構造の開発	有限会社オービタルエンジニアリング
持続可能な新たな住宅システムの構築	ミサワホーム株式会社／株式会社ミサワホーム総合研究所/国立極地研究所
高効率・低コスト・軽量薄膜ペロブスカイト太陽電池デバイスの高耐久化開発	桐蔭横浜大学／兵庫県立大学／ペクセルテクノロジーズ株式会社／株式会社リコー／紀州技研工業株式会社
フィールドのエネルギーを利用した超低消費エネルギー型環境探査モニタリングシステム	東北大学／日本大学
異種・複数小型ロボットを用いた確率的領域誘導による環境探査システムと要素技術の検討	中央大学／プログレス・テクノロジーズ株式会社
超高感度マルチカメラや深層学習を利用した高付加価値vSLAM技術の研究開発	株式会社アイヴィス／株式会社ビュープラス
袋培養技術を活用した病虫害フリーでかつ緊急時バックアップも可能な農場システムの研究	株式会社竹中工務店／キリン株式会社／千葉大学／東京理科大学
穀物増産を実現する種子へのプラズマ大量処理技術開発	九州大学／ケニックス株式会社
複数小型ロボットを用いた確率的環境探査システム	株式会社 竹中工務店／中央大学
群 AGV（Automated Guided Vehicle）の開発	株式会社コガネイ／東京電機大学
空気圧人工筋肉を用いた蠕動運動による連続捏和・搬送技術の実用化検討	株式会社ソラリス／中央大学／株式会社ブリヂストン／法政大学
林業架線集材システムの自動化による省力化の研究（架線集材システムの月面での運用）	株式会社熊谷組／住友林業株式会社／光洋機械産業株式会社／株式会社加藤製作所
高機能化マリンレーダーの開発	株式会社光電製作所
ポリイミドフィルムを用いた極薄・極軽量インフレーター構造体の検討	埼玉大学、精電舎電子工業株式会社
システム機器診断のための超小型ハーネスフリーセンサシステム実現の基盤研究	鹿児島大学／株式会社東洋技術工業／株式会社ビーコンテクノロジーズ
ゼーベック素子を用いたサーマルハーベスター基盤研究	アクトロニクス株式会社／センサーコントロールズ株式会社／株式会社守谷刃物研究所
多種類の揮発性物質に対する高感度・高精度な可搬型ガスクロマトグラフの開発	ポールウェーブ株式会社
LEDによる多段型回転式ミニトマト栽培システムおよび自動収穫ロボットの開発	銀座農園株式会社／京都大学／東京工業大学
人工光型植物工場に適したリサイクル可能な新規作物栽培用培地の開発	農業・食品産業技術総合研究機構 九州沖縄農業研究センター／株式会社JSP
超軽量電磁波遮蔽材料の開発	名古屋大学／日本ゼオン株式会社／山形大学
極低温環境における単結晶Cu-Al-Mn 形状記憶合金の駆動特性	名古屋大学／東北大学