

第1回ハイブリッドロケットシンポジウム 講演集
 Proceedings of the 1st Hybrid Rocket Symposium

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所
 Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)(ISAS)

開催日：2018年6月28日～29日

資料番号	プログラムNo.	本文	タイトル (リンク)	著者名
SA6000126000			第1回ハイブリッドロケットシンポジウム 講演集 Proceedings of the 1st Hybrid Rocket Symposium	宇宙航空研究開発機構宇宙科学研究所 (JAXA)(ISAS) Institute of Space and Astronautical Science, Japan Aerospace Exploration Agency(JAXA)(ISAS)
【基調講演-1】				
SA6000126001	HR-2018-Keynote1	○	ハイブリッドロケットへの取り組みー始まりから提言へー	湯浅, 三郎
【ハイブリッドロケット推進系/ロケットシステムの設計・開発・運用(1)】				
SA6000126002	HR-2018-001	○	SUWA小型ロケットプロジェクトで開発したハイブリッドロケットの打ち上げ実験	中山, 昇・堀田, 将臣・関, 啓亮・小平, 裕也・松原, 洋一・榎, 和彦
SA6000126003	HR-2018-002	○	SUWA 小型ロケットプロジェクトにおけるハイブリッドロケットエンジンの開発	宮澤, 諒太・中山, 昇
SA6000126004	HR-2018-003	○	到達高度 100km を目指すハイブリッドロケットにおける構造設計を考慮した最適酸化剤	籠山, 哲也・船見, 祐揮・高野, 敦
【ハイブリッドロケット推進系/ロケットシステムの設計・開発・運用(2)】				
SA6000126005	HR-2018-004	○	低融点系熱可塑性樹脂燃料を用いたハイブリッドロケットの打ち上げ実験	和田, 豊・川端, 洋・坂野, 文菜・加藤, 隆一・加藤, 信治・堀, 恵一
SA6000126006	HR-2018-005	○	ハイブリッドロケット推進薬の爆風に対する保安距離の定量評価	高橋, 晶世・北川, 幸樹・嶋田, 徹
SA6000126007	HR-2018-006		ハイブリッドロケット推進薬の爆風に対する保安距離の定量評価②パラメータ同定と他推進薬への適用	高橋, 晶世・嶋田, 徹・北川, 幸樹
【ハイブリッドロケット推進系/ロケットシステムの設計・開発・運用(3)】				
SA6000126008	HR-2018-007	○	外気温が亜酸化窒素自己加圧排出特性に及ぼす影響	安田, 一貴・中田, 大将・内海, 政春・岡田, 空悟・今井, 良二
SA6000126009	HR-2018-008	○	LOX を用いた A-SOFT ハイブリッドロケット実証実験の計画および進捗状況報告	北川, 幸樹・那賀川, 一郎・櫻井, 毅司・木村, 永翔・岸里, 大輝・濃沼, 悠斗・嶋田, 徹
SA6000126010	HR-2018-009	○	A-SOFT ハイブリッドロケットの O/F 制御実証	岸里, 大輝・那賀川, 一郎
SA6000126011	HR-2018-010	○	ハイブリッドロケットを用いたロケットスレドの運用	中田, 大将・安田, 一貴・岡田, 空悟・樋口, 健・勝又, 暢久・内海, 政春
【ハイブリッドロケットの燃焼と燃焼安全性】				
SA6000126012	HR-2018-011		Hydrodynamic Instabilities Modeling in Hybrid Rocket Engines	Jerome, Messineo
SA6000126013	HR-2018-012	○	亜酸化窒素を用いたハイブリッドロケットの特性排気速度効率	内山, 絵里香・清谷, 優理香・Kamps, Landon・永田, 晴紀
SA6000126014	HR-2018-013	○	メタン酸素点火器を用いたハイブリッドロケット燃料の減圧下における着火条件	粒良, 幸利・櫻井, 毅司
SA6000126015	HR-2018-014	○	ハイブリッドロケット燃料に用いる低融点熱可塑性樹脂の燃焼機構解明に関する実験的研究	坂野, 文菜・和田, 豊・三島, 有二・加藤, 信治・堀, 恵一・長瀬, 亮
【ハイブリッドロケットの燃料後退速度特性とその計測(1)】				
SA6000126016	HR-2018-015	○	Introduction to Resistor-Based Sensors for Feedback Control of Hybrid Rocket Engines	Messineo, Jerome・Kitagawa, Koki・Shimada, Toru
SA6000126017	HR-2018-016		可視化燃焼器を用いた端面燃焼式ハイブリッドロケットの燃料後退速度特性の調査	齋藤, 勇士・津地, 歩・永田, 晴紀
SA6000126018	HR-2018-017	○	外部放射加熱下におけるハイブリッドロケットの固体燃料の燃焼特性	青野, 航司・齋藤, 楓士・堀野, 玲玲・阿部, 宗生・森田, 貴和・山口, 滋
【基調講演-2】				
SA6000126019	HR-2018-Keynote2	○	ハイブリッドロケットの燃焼データ解析法の開発とその応用	永田, 晴紀・ケンプス, ランドン・齋藤, 勇士
【ハイブリッドロケットの内部弾道特性モデルと数値解析】				
SA6000126020	HR-2018-018	○	A-SOFT ハイブリッドロケットエンジンの内部流れの数値解析にむけて	坪井伸幸・後藤, 祥太・小澤, 晃平
SA6000126021	HR-2018-019	○	Estimation of Nozzle Throat Wall Temperature History in Hybrid Rockets	Kamps, Landon・Nagata, Harunori
SA6000126022	HR-2018-020	○	Numerical Analysis of Entrainment Phenomenon in Liquefying Hybrid Rocket Fuels using CFD	Yadav, Krishan・Shimada, Toru
SA6000126023	HR-2018-021	○	ハイブリッドロケットエンジン用再生冷却ノズルの数値解析	木村, 永翔・北川, 幸樹・嶋田, 徹
【ハイブリッドロケットの燃料後退速度特性とその計測(2)】				
SA6000126024	HR-2018-022	○	多段面旋回流型ハイブリッドロケットエンジンの O/F シフト対策と実用化に向けての研究について	麻生, 茂・谷, 泰寛・雑賀, 翔平・白濱, 厚志・荒川, 稜平・嶋田, 徹
SA6000126025	HR-2018-023	○	高分子燃料を添加したハイブリッドロケット用固体燃料の特性	高橋, 賢一・松本, 有輝・木下, 凱人
SA6000126026	HR-2018-024	○	WAX系ハイブリッドロケットにおける燃料後退速度に放射熱伝達を与える影響	濃沼, 悠斗・那賀川, 一郎