

第 59 回宇宙科学技術連合講演会 企画提案

1. セッション名

宇宙利用・空中発射を目指した高層プラットフォーム／飛行システム

2. オーガナイザ

氏名 佐鳥 新 (さとり しん)

連絡先 Email: satori@hus.ac.jp Tel&Fax 011-688-2317

所属 北海道科学大学 工学部 電気電子工学科 教授

〒006-8585 札幌市手稲区前田 7 条 15 丁目 4-1

3. セッション概要

宇宙利用・空中発射を目指した高層プラットフォーム／飛行システムに関わる研究を扱う。主に係留式／飛行式気球, 後者は航空機や将来輸送機を対象とした移動式空中発射システムを想定しており, 宇宙／地球空間のより自在な 3 次元的利用, 輸送システムの構築を目指した将来インフラの構築を対象としている。それぞれのニーズ, 課題・可能性を整理し, 実証提案も念頭に入れ情報交換を行う。

4. セッション形式

講演のみ

5. 個別発表課題と発表者、所属、アブストラクト

※現在, タイトル, 詳細調整中。全体で 8 件程度の講演を予定。

- ① 係留式高層気球の構想と, 開発予備実験 (仮) 調整中
- ② 係留式高層気球の空力特性要求と性能 (仮) 調整中
- ③ 係留式高層気球の実現をめざした昇降システムの開発 (仮) 調整中
- ④ Airbreathing Engine の現状と課題 (仮) 調整中
- ⑤ Aerial Launch における段階的帰還機の開発 (仮) 調整中
- ⑥ Aerial Launch における機体の発射方向制御の課題 (仮) 調整中
- ⑦ ロックーンの過去・未来 (仮) 調整中
- ⑧ 調整中

6. その他

一般の講演者の追加を受け入れたい。

1 日におさめることを希望。