

2008年2月29日 プレスリリース

CAMUI (カムイ) 型ハイブリッドロケット打上げ予告

NPO 法人北海道宇宙科学技術創成センター

NPO 法人北海道宇宙科学技術創成センター (HASTIC) は、3月3日 (月) に北海道大樹町において CAMUI-90P ハイブリッドロケットの打上げ実験を実施します。昨年12月8日 (土) に分離装置の不具合により失敗した打上げ実験の不具合原因が究明されたこと、および、打上げ実験の安全を確保するための新ガイドラインが策定されたことを受けての実施です。一般の見学を歓迎します。

1. ロケット打上げの目的

- ・ 打上げ時安全管理手順の実施確認および打上げ組織運営の実践。
- ・ パラシュート開傘機構の作動信頼性確認。

なお、今回の打上げでは、新規の技術開発要素は盛り込んでおりません。

2. 試験実施体制

管理運用：打上実施者 北海道宇宙科学技術創成センター (HASTIC)

打上管理責任者：伊藤献一 (HASTIC)

打上保安責任者：永田晴紀 (北海道大学)

副保安責任者：安中 俊彦 (植松電機)

副保安責任者：三橋 龍一 (北海道工業大学)

打上げ委託先： (株) カムイスペースワークスおよび北海道大学

打上げ実施責任者： 植松努 (CSW 代表取締役) 永田晴紀 (北海道大学教授)

フライトデータ取得： 北海道工業大学 チーム Spirit 3

打上げ現地支援： 大樹町役場

3. 試験内容

ポリエチレンと液体酸素の組合せを推進剤とする無火薬式小型ロケットである CAMUI 型ハイブリッドロケット、CAMUI-90P 型機体を使用した打上げ実験。ペイロードの搭載および上空放出は無し。ロケット機体はパラシュートにより無誘導で回収する。

打上げ回数： 1回

4. 日程

平成20年3月3日 (月) を予定日とし、翌日 (3/4) を予備日とする。

5. 実施場所

十勝管内大樹町の FTB 実験領域

6. 安全対策

小型ロケット打上げ安全ガイドラインおよび HASTIC 安全指針に従う。

7. ロケットの概要

型式：	CAMUI-90P 無冷却モデル（外観は右図参照）
推進剤：	ポリエチレンと液体酸素の組合せを用いたハイブリッドロケット
外径：	120 mm
全長：	2.9 m
重量：	23 kg
推力：	90 kgf（最大値）
到達高度：	1000 m 未満

8. その他お願い

- ・ 取材前に多目的航空公園内の取材受付で登録をお願い致します。免責承諾書にご署名をお願いします。
- ・ メディアの取材は、機密保持の関係で制限する場合があります。とくに、機体の内部構造や寸法の推測できるような近接（拡大）撮影はご遠慮下さい。
- ・ 打上げ時の取材（カメラ）位置は射点より 200 m とします。
- ・ 準備段階では、本部位置での取材を一時的に可とします。（ヘルメットを着用のこと）
- ・ 予定時間は予告なく変更する場合があります。



打上げ機体の外観
外殻は繊維強化プラスチック

問い合わせ先

打上げ全般に関して：

NPO 法人北海道宇宙科学技術創成センター（HASTIC）

伊藤 献一

TEL:011-398-5505 HASTIC 事務局

携帯：090-2690-9115

伊藤の行動予定：

1 日 HASTIC 事務局に在社

2 日早朝、札幌から現地に車で移動

午後、大樹町多目的航空公園内の準備作業場

午後 7 時頃：現地ブリーフィング

3 日早朝 午前 5 時 航空公園内準備作業場

午前 5 時 30 分：打上げ現場に移動、以後打ち上げ現場

CAMUI ハイブリッドロケット技術及び打上げ作業に関して：

北海道大学大学院 永田晴紀 090-1747-8638

カムイスペースワークス 植松 努 090-8946-9589

打上げ現場の地元支援に関して：

大樹町役場 黒川 豊 090-2054-2218



図1 打上げ実験実施場所

表1 試験実施スケジュール

	2/29 (水)	3/1 (土)	2 (日)	3 (月)	4 (火)
試験 スケジュール		<p>←→</p> <p>実験装置準備 最終動作確認 積み込み作業</p>	<p>←→</p> <p>移動 (12:00 到着)</p> <p>←→</p> <p>資材搬入 立入り禁止標識設置 射場整備 配線設置 発射台動作確認 計測機器動作確認 機体組立て 最終打合せ 手順書確認</p>	<p>←→</p> <p>(3:00 作業開始) 現地安全教育 風向・風速計測 機体取付け 打上げシークス開始 試験実施 撤収</p> <p>打上げ目標時刻： AM 6:00 ~ 8:55 または PM 13:25 ~ 14:15</p>	<p>←→</p> <p>試験予備日 (実施項目および時刻は前日と同じ)</p>
その他			<p>関係各方面(大樹町役場,大樹駐在所,釧路空港,帯広空港,航空大学校,広尾警察,大樹消防)に試験実施連絡(17:00)</p> <p>取材受付(14:00~) 記者説明(19:00)</p>	<p>記者説明 (回収完了後)</p>	

時間等は予告なく変更することがあります。