

大樹舞台に“夢”発射

道産ハイブリッドロケット「カムイ」



道産ハイブリッドロケット「カムイ」をバッタに今後の展開について語る伊藤理事長

小型で安価：実用化へメド

一カムイロケットの開発の歴史は、ロケット研究の永田晴紀教授が1996年、北大大学院に来たことからカムイの研究が始まった。日本航空宇宙学会の中にはハイブリッドロケット研究会を立ち上げ、02年3月に大樹町で初の打ち上げ実験が行われた。

いを胸に研究を進めてきた。その努力が美を結びつつある。伊藤献一理事長に今後の実験の展望を聞いた。

大穂町多目的航空公園付近の原野で、6基の道産バイフリットドローン「CAMUI」（カムイ）の打ち上げに成功した。緊急時を想定した減速試験など、従来より技術要素が多く盛り込んだ内容。「安価で安全な小型ドローンを開発し、多くの技術者や学生らの研究に役立ちたい」と。関係者は2002年の初実験から、宇宙への熱い思

HASTIC・伊藤理事長インタビュー

JAXAは昨年5月、道内自治体では初めて大樹町で2012年度末までの連携協定を締結。航空公園内の格納庫、大型気球指令管制棟などを大樹航空宇宙由実実験場と命名。ここを拠点に実験を継続実施することになった。昨年8月と9月、放球実験が成功。科学的要素は盛り込まなかつた

か、重さや大きさを変える計算に基づいて上空に飛ばし放球管用の回収」と一連の作業の運転について実証した。

具体的には言えないか。天文や宇宙物理分野で展開されるだそうです。

協定には教育的支援も盛り込まれており、昨年5月と10月に講演会を開催、9月に大樹高校を対象に行つた。AXAの職員らが町民や子供たちに宇宙に関する知識を伝える。吉田室長は、「(今年も)引き

A photograph showing a man standing at a podium in a classroom, giving a presentation. He is wearing a light blue jacket over a white shirt and grey trousers. The background shows a wall with large Chinese characters and several students sitting in the foreground, facing him.

JAXA 新テーマで放球実験

を延長することを検討している。3キロになれば宇宙旅行の発着拠点にもなる「夢を叶らませ」ている。

【大樹】町と連携協力協定を結んだ宇宙航空研究開発機構（JAXA）は昨年、大気球の放球実験、マッハ5まで加速する極超音速機のジェットエンジン燃焼実験など、数多くの実験を町目的航空公園内で実施してきた。今年も大気球の放球実験を新たにテーマで行なう夢のあるテストを開催する。また町民や子供たちが宇宙事業に身近に触れる場として、昨年に続き、講演会も予定されている。（北雅貴）

(北雅貴)

大樹町内で初めて成功を収めた大気球放球実験（2008年8月23日）

広がる宇宙事業