

観測ロケットの資金調達

クラウドファンディング
(2ヶ月間で2270万円)

初号機メインスポンサー
DMM.com様

みんなの力で宇宙にロケットを飛ばそう！

IST デジタル



集まった支援総額

22,700,333円

目標金額は27,000,000円

参加者数

733人

募集終了まで残り

終了



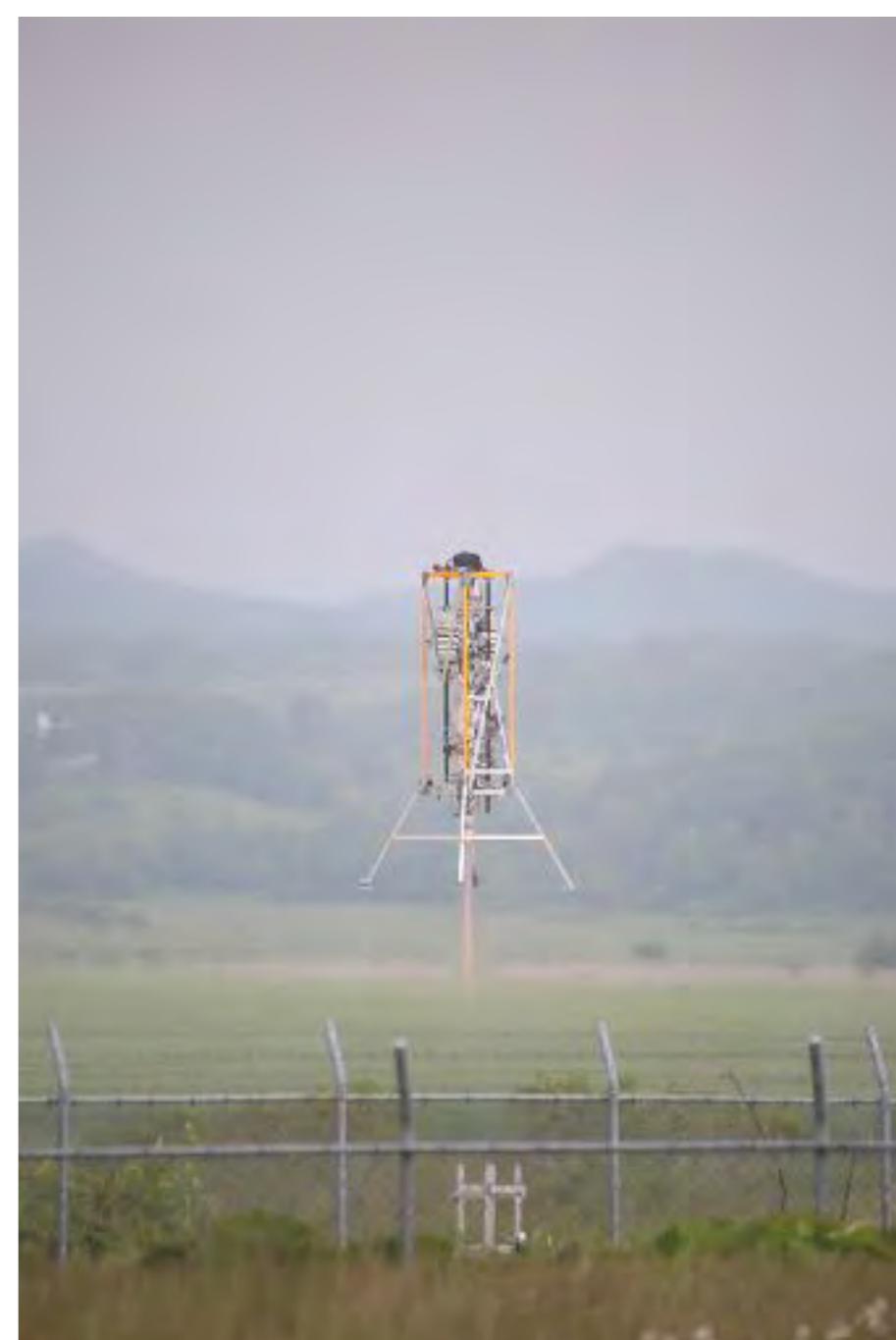
Interstellar Technologies Inc.

打上げ実績 (2011年～@北海道大樹町)

低高度打上げで技術蓄積



最高高度	461m	1285m	1001m	1270m	-	6553m	1120m	80m	180m	80m	210m
全備重量	21kg	21kg	30m	103kg	103kg	113kg	113kg	120kg	120kg	120kg	120kg
噴射器 推力	impinging 1000N	impinging 1000N	impinging 1000N	Pintle 2000N	Pintle 5000N	Pintle 5000N	impinging 1000N	impinging 1500N	impinging 1500N	impinging 1500N	impinging 1500N
備考	初打上げ 陸上回収	海上回収	陸上回収	海上回収 予定が沈没	打上がらず	海上回収 マッハ1.1	初の 商業打上げ	姿勢制御 陸上回収	姿勢制御 陸上回収	誘導制御 陸上回収	誘導制御 陸上回収



Interstellar Technologies Inc.

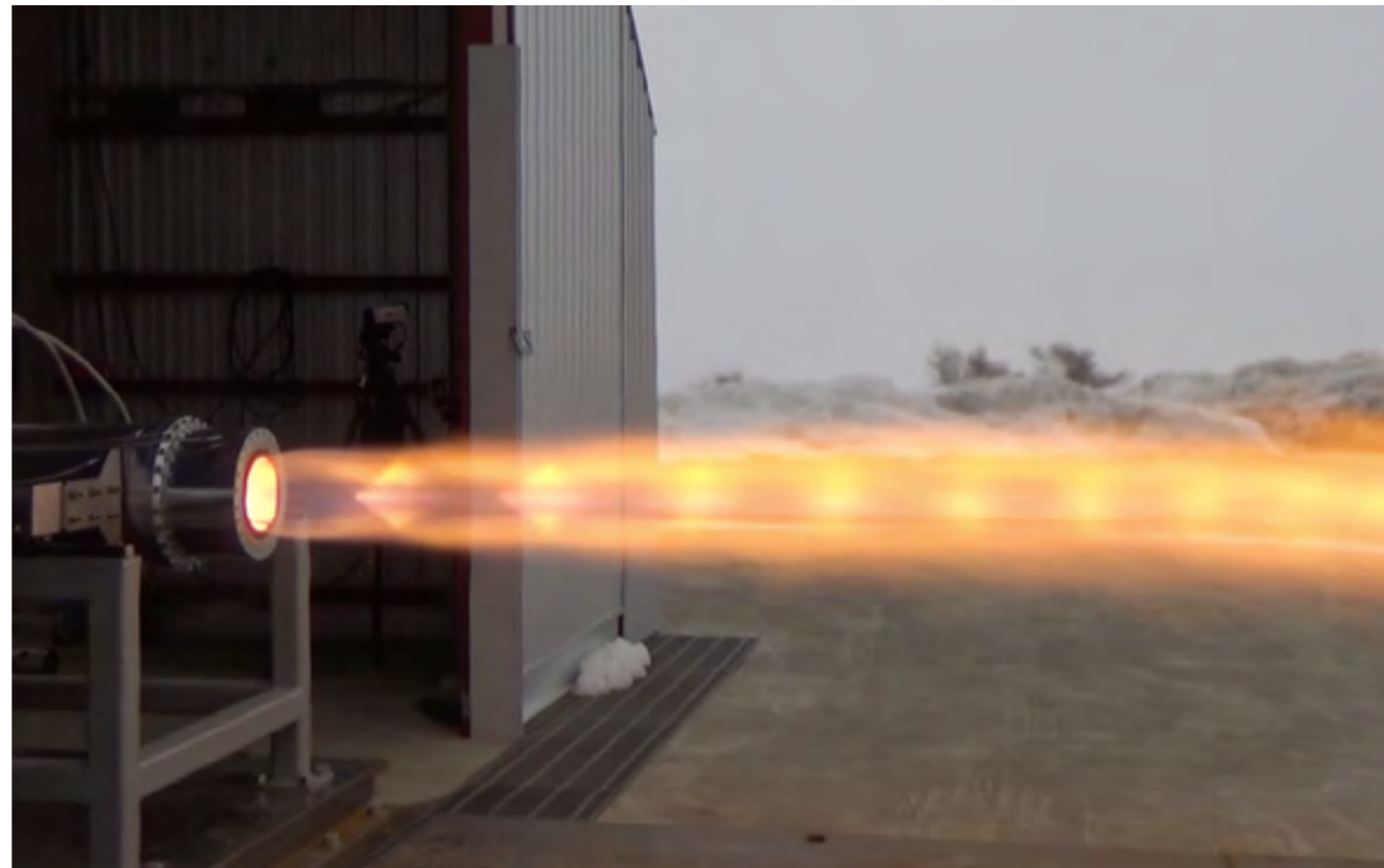
観測ロケット用エンジンの開発

当社単独での開発

2015年夏から小規模実験

2016年3月地上試験モデル

2016年5月からフライトモデル



推進剤

エタノール/LOX

推力

12 kN

燃焼室冷却

アブレーション冷却

C*効率

97%

シンプルで高効率

一部を経済産業省殿の研究委託事業にて開発

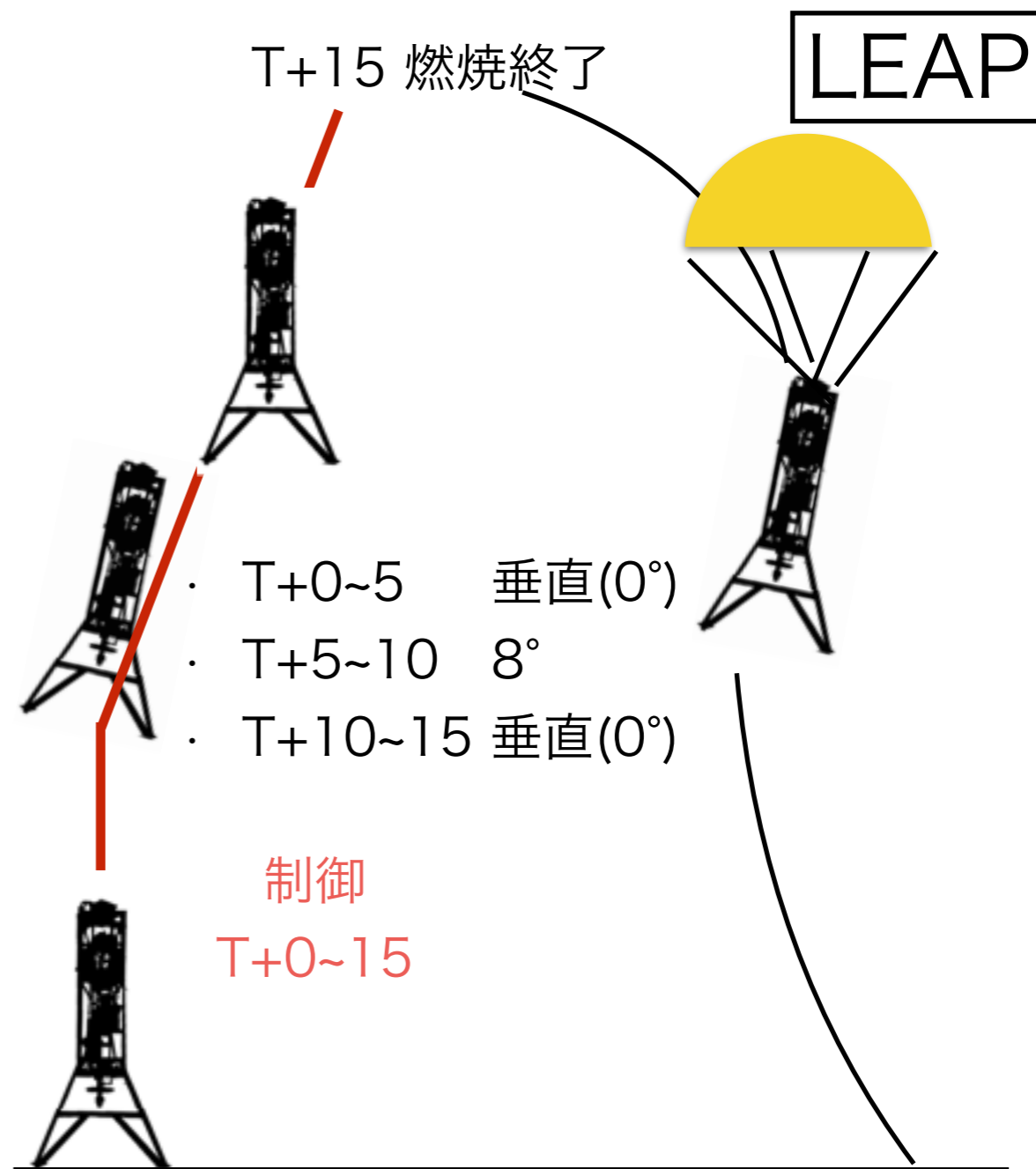


Interstellar Technologies Inc.

制御技術・アビオニクス開発

空力不安定な機体を
能動的制御による
制御技術実証の打上げ実験

社内開発のアビオニクス



他国の超小型衛星用打上げサービス競合他社

NASA : Venture Class Launch Services

CubeSat Launch Initiative

Rocket Lab	6.95 Mドル
Firefly Space Systems	5.5 Mドル
Virgin Galactic	4.7 Mドル
合計	17.15 Mドル



その他米国ベンチャー、EUベンチャー
中国ベンチャー、計画多数



Interstellar Technologies Inc.