

商業ベースを目指した洋上打上げは**国内初**！

小型ロケットの洋上打上げ

(いばらき宇宙ビジネス創造拠点プロジェクト)

茨 城 県

令和2年2月7日

宇宙ビジネス事業化実証プロジェクト(R1.9月補正)の実施

● 概要

「いばらき宇宙ビジネス創造拠点プロジェクト」における新たな取組として、企業等で構成する「コンソーシアム」の会員が連携して取り組む事業構想の事業化をサポートすることにより、新たな宇宙ビジネスの成功モデルを創出

● 採択プロジェクト（申請11件中3件採択）

宇宙ビジネスと事業創出の双方に詳しい外部有識者による審査を経た下記3件について、事業化を助言



● 小型ロケット洋上打上げ実証プロジェクト

（代表：ASTROCEAN株式会社）

- ・ロケットの洋上打上げ手順の確立，打上げ海域の観測を行う。
- ・今後，宇宙空間に到達するロケットまでを対象に，洋上射場事業を確立する。



● 超小型衛星による世界初の衛星間通信ネットワークの実現（代表：株式会社ワープスペース）



● 衛星を活用した耕作放棄地検出とワイン用ぶどうの適地選定実証（代表：SAgri株式会社）

ASTROCEAN(株)による実証打上げの概要



第七海工丸（総トン数：684t,
長さ×幅×喫水：52.6×11×4.1m）

● 打上げ日時（予定）

令和2年2月16日（日）日中

※同日未明に茨城港日立港区を出港

※安全確保ができる時間帯に実施し、気象条件等によっては日程を延期

● 打上げポイント

茨城県沖 数十km

● ロケット概要

筑波大学の学生が作成した小型ロケット
（全長2.8m, 重量14kg）

船上から沖に
向かって打上げ
（目標到達高度 約5km）

ASTROCEAN (株) 概要

- ・ 代表：森 琢磨（2018年11月設立）
- ・ 「S-Booster2018」で最優秀賞受賞
（内閣府の宇宙ビジネスアイデアコンテスト）