

# ASTROCEAN

Ocean is now open for Space access

PRESS RELEASE

2019年11月25日  
ASTROCEAN 株式会社

## 洋上ロケット打ち上げのアストロオーシャン 小型ロケットの洋上発射実験連続成功！ 小型ロケットの洋上打ち上げ場サービスを全国展開へ

ASTROCEAN（アストロオーシャン）株式会社（住所：東京都中央区東日本橋 1-1-20）は、2019年11月11月22日（金）～11月24日（日）に、千葉工業大学および大林組と共同で、組立式洋上打ち上げ場を利用した小型ロケット洋上発射実験（シーロンチ）を実施しました。2019年3月2日の実施に続く、2回目のシーロンチ成功となります。

これによりアストロオーシャン社は、小型ロケットのシーロンチに必要な打ち上げ場の技術を獲得しました。今後、組立式洋上打ち上げ場「Astrocean Nano」（アストロオーシャン ナノ）として、日本全国の海上で学生・研究者・愛好家が気軽に小型ロケットを打ち上げられるサービスへと展開していきます。

そして、さらに大型のロケットの打上げに対応可能な、「Astrocean Mini」（アストロオーシャン ミニ）の実証をスタートさせます。



2019年11月22日（金）洋上より小型ロケット打ち上げ。

## 記

### 小型ロケット洋上発射実験（シーロンチ）結果

打上げ期間：2019年11月22日（金）～11月24日（日）

打上げ場所：千葉県夷隅郡御宿町 網代湾沖 400m 地点

打上げ機数：小型ハイブリッドロケット1機※

（型番 ER, 前長 1500mm, 直径 150mm, 質量 8kg, 400N 級ハイブリッドロケットモータ）

到達高度；200m

ロケット回収状況：回収済

※予定4機のうち3機は天候都合により打上げ実施せず

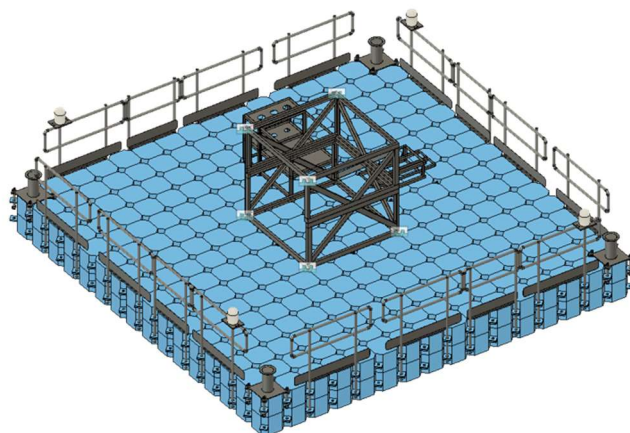
### アストロオーシャン社の知見・技術獲得

- ・洋上フロートを4点ダウンフォースアンカー方法で係留し、より安定化。
- ・洋上フロートの設置作業工数を大幅短縮（前回70人日）
- ・クラウドファンディングによる実施資金調達の実現

### 組立式洋上打ち上げ場「Astrocean Nano」

アストロオーシャン、千葉工業大学、大林組の共同研究により開発した洋上フロート型の打ち上げ場。小型ロケットの打ち上げに対応。

サイズ	8m×8m（ブロック式、大きさ・形状の変更可能）
沿岸距離	500m
対応ロケット	最低高度 250m～（場所次第）、サイズ自由、酸化剤は N2O、遠隔制御
撮影	空撮&海中映像&ライブ配信（アストロオーシャン社で対応可能）
価格	2020年のみ初回無料（共同クラウドファンディングで作業代捻出可能）



### 【広報関連のお問い合わせ】

森 琢磨（モリ タクマ）

ASTROCEAN 株式会社 CEO

E-Mail: [takuma.mori@astrocean.jp](mailto:takuma.mori@astrocean.jp)