

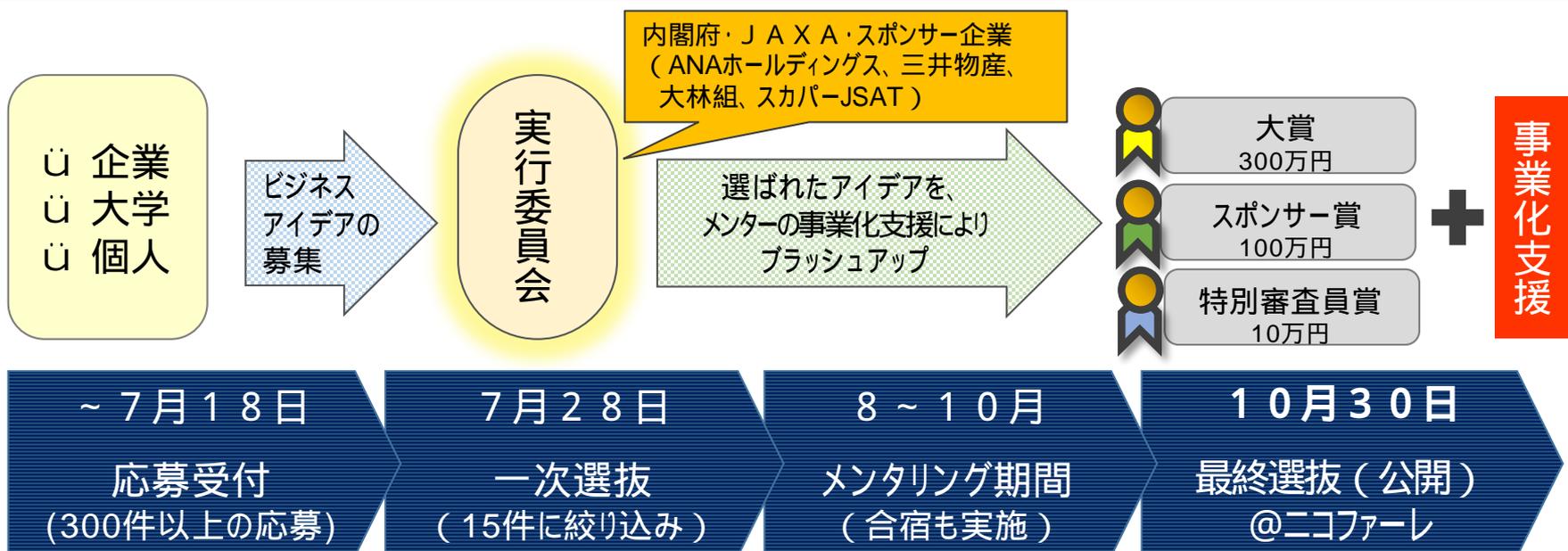
S-Booster 2017について

平成29年11月16日

内閣府 宇宙開発戦略推進事務局

ビジネスアイデアコンテスト（S-Booster 2017）の概要

- 「S-Booster2017」とは、**宇宙を利用した新たなビジネスアイデアコンテスト**。今年度が初の試み。
- ベンチャー企業のみならず、学生や個人、異業種からアイデアを幅広く募集。300件を超える応募。**メンターによるブラッシュアップを通じた事業化支援**を行う。
- 最終選抜会では、各ファイナリストは**投資家等に向けてアイデアを発表**。その後の資金調達に結び付けることが狙い。



メンターによる事業化に向けたブラッシュアップ



グローバル・ブレイン株式会社
宇宙エンジニアリスト

青木 英剛



OO-WORKS代表

飯島 ツトム



A.T. カーニー株式会社 プリンシ
パル/一般社団法人SPACEIDE
代表理事

石田 真康



二宮東京UFJ銀行
イノベーションラボ 所長

上原 高志



NPO法人イノベーションネット
ワーク 副理事長

内田 研一



株式会社ABBALab
代表取締役

小笠原 治



株式会社メルカリ
取締役社長兼COO

小泉 文明



株式会社ゼロワンプースター
共同代表

合田 ジョージ



リアルックフアンド
代表取締役グロースマネー
ジャー

小正 瑞季



株式会社O2
ゼネラルマネージャー

佐野 直人



スカパーJSAT株式会社
橋本 英樹
(DECK HASHIMOTO)

橋本 英樹



株式会社ロジック スタ
執行役員、チーフディレクター
01事業戦略研究所 所長

清地 健史



ハジメノリデザイン
(株式会社手神の蔵)
代表取締役CEO

早川 典重



合同会社 SARR
代表執行役員

松田 一敬



産業技術総合研究所
イノベーションコーディネータ

三宅 正人



京都大学国際融合教育研究推進
センター専任教授

宮野 公樹



クラブハウス ルーピング株式
会社
代表取締役社長
鷲見 健司



一般社団法人TX
アントレプレ
ナーパートナー
ズ



国立研究開発法
人宇宙航空研究
開発機構
(JAXA)



ANAホールディ
ングス株式会社



株式会社人林組



スカパーJSAT株
式会社

メンタリング合宿の様子



メンタリングの様子



メンタリングの様子



メンターによる講義の様子



懇親会（ネットワーキング）の様子

最終選抜会の概要

開催日時：平成29年10月30日（月）14:00～18:00

開催会場：六本木ニコファーレ

参加者：宇宙関連企業、ベンチャー企業、VC等の投資家、メディア関係者など100名以上
ニコニコ動画で1万3,000名以上が視聴し、1,000件以上のコメント。



(出典: livedoor NEWS掲載記事)

最終選抜会の様子



フォトセッション

最終選抜会の結果



大賞

松本 紋子

「超低高度衛星搭載ドップラーライダーによる飛行経路・高度最適化システムの構築」



ANAホールディングス賞

石北 直之

「嗅ぎ注射器 宇宙へ」



三井物産賞

チーム 羅針盤

「衛星測位×セキュリティ（未来に向けた安心な測位）」



大林賞

チーム TRY FORCE

「宇宙テザー技術をつかった宇宙環境計測技術の開発」



スカパーJSAT賞

松本 紋子

「超低高度衛星搭載ドップラーライダーによる飛行経路・高度最適化システムの構築」



審査員特別賞

チーム さざ波（福代 考良）

「世界をつなぐ さざ波衛星ネットワーク」



審査員特別賞

チーム ハプティクスターズ

「力触覚技術を適用したロボットアームによる宇宙での作業の高機能化」



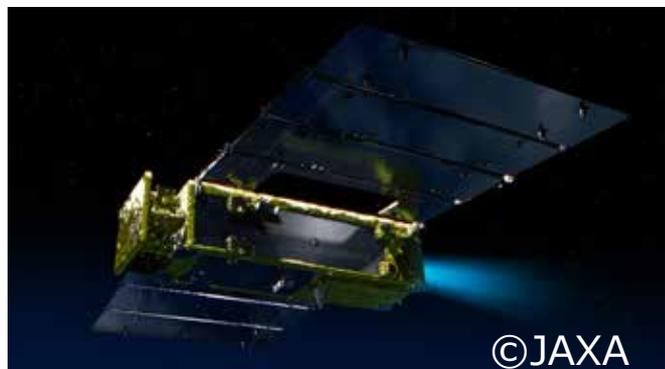
大賞

「超低高度衛星搭載ドップラーライダーによる飛行経路・高度最適化システムの構築」

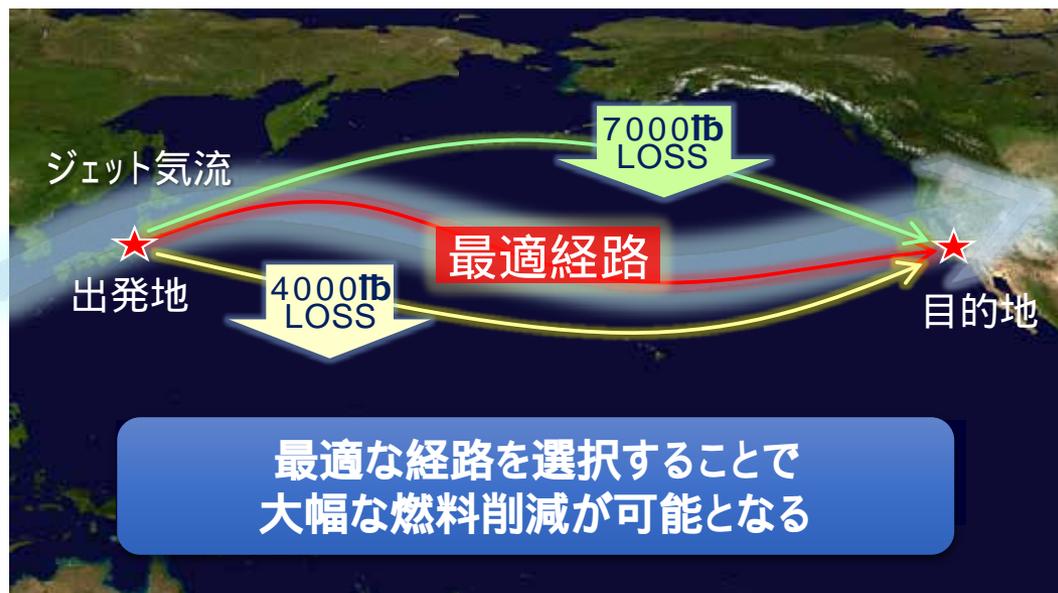
提案者： 松本 紋子（ANAで運行管理者資格を有する社員）

- 超低高度衛星に搭載したドップラーライダーから得られる3次元の風速データを基に、飛行機の最適な飛行経路・高度を算出。飛行中の飛行機に都度その情報を伝達することで、燃費を大幅に向上。
- これにより、年間364万トンの燃料削減効果、3,200億円の経済効果が期待（提案者試算）。

超低高度衛星搭載ドップラーライダー



3次元の風速データを随時収集



最終選抜会ファイナリスト15組の提案タイトル

エントリー ナンバー	発表者氏名	発表者属性	提案タイトル
1	福代 孝良	東大准教授	世界をつなぐ さざ波衛星ネットワーク
2	田口 紀成	理化学研究所研究員	SELENYZER
3	宝田 直樹	JAXA職員	衛星測位×セキュリティ（未来に向けた安心な測位）
4	黒田 有彩	宇宙アイドル	宇宙旅行フェス
5	大場 直之	ロボットメーカー	高精度の衛星測位サービスを活用したドローン船による完全無人給餌システム
6	稲野 雅則	板前	G空間情報を活用した生態系エンサイクロペディア&ビッグデータ構築
7	小田 観世	大林組社員	サステナブルな資源開発に向けた月面基地建設
8	野崎 貴裕	慶應助教授	力触覚技術を適用したロボットアームによる宇宙での作業の高機能化
9	大久保 貴之	3D地図メーカー	氷と宇宙の夢の共演（3D宇宙アイスモールド）
10	福代 孝良	東大准教授	山林ビッグデータプラットフォーム 「イザナミ」
11	桜庭 康人	農業系ベンチャー	ツナガル次世代農業 Smart Agri Floatプロジェクト
12	松本 紋子	ANA社員	超低高度衛星搭載ドップラーライダーによる飛行経路・高度最適化システムの構築
13	青木 義男	日本大学教授	宇宙テザー技術をつかった 宇宙環境計測と軌道遷移技術の開発
14	石北 直之	小児科 医長	嗅ぎ注射器 宇宙へ
15	稲垣 崇	和歌山県日高町議会議員	地方行政による地球観測データの業務利用促進