

MEZAME



エンターテインメント衛星プロジェクト「MEZAME(めざま)」 本格検討開始！

株式会社ダイレクト・アール・エフ（代表取締役 戸谷一幸）は、エンターテインメント領域に特化した人工衛星プロジェクト「MEZAME（めざま）」の本格検討を開始いたしました。超小型人工衛星群からの8K 全天周映像生中継により、宇宙空間における仮想映像スタジオ設立を目指します。

【プロジェクト概要】

近年世界中で民間による超小型人工衛星ビジネスの機運が高まってきている中、「MEZAME」は、エンターテインメントに特化した人工衛星ビジネスを目指します。

中でも、映像ビジネス、特に高解像度映像の生中継のビジネス展開を中心に検討を進めています。

例えば、地球映像のリアルタイムストリーミング配信、全天周映像によるVRアプリケーションへの利用、宇宙空間からの民間ロケット打ち上げの映像撮影によるドキュメントムービー作成、宇宙空間を背景とした商業映像の作成などの実現を視野に入れています。

これらを実現すべく、ダイレクト・アール・エフでは宇宙空間における8K 全天周映像を生中継可能な2Uの超小型衛星「MEZAME」の開発を開始しています。

【技術検討・プロジェクト進捗について】

8K 全天周映像を送るには大容量通信が必要ですが、ダイレクト・アール・エフの技術を利用した、Ku 帯を用いた無線通信により大容量通信を実現します。

Ku 帯を用いるため、高精度の姿勢制御が必要となり、大学との共同出願中の特許による高精度姿勢制御センシング技術により実現の目処を立てています。

また、超小型衛星打ち上げ経験のある大学教授による衛星の設計・製造、国際周波数調整手続き、プロジェクト推進などのサポートを頂く予定です。

更には、宇宙空間を用いたエンターテインメントビジネス検討のため、株式会社ワンチャンおよび、テレビやネットでの番組制作経験が豊富なメンバーもプロジェクトに加え、共同で検討を推進しています。

「MEZAME」は、共同でプロジェクトを推進していただけるパートナーを募集中です。ご興味ございましたら、一度お問合せください。

【概要仕様】

外観写真



MEZAME 

項目	仕様	備考
外観寸法	100×100×200mm	2U サイズ
重量	2kg	
地球解像度	10m	拡大レンズ、8Kカメラ搭載
データ転送量	0.6sec/画像	8K 画像、圧縮率 1/100
	0.15sec/画像	4K 画像、圧縮率 1/100
	0.04sec/画像	2K 画像、圧縮率 1/100
平均発電量	2W	太陽光セル 16 枚搭載
最大蓄電量	33Wh	リチウムイオン電池 4 個（うち予備 1 個）搭載
送信信号	Ku バンド/40MHz/5W	開方形パッチアンテナ搭載
受信信号	S バンド	誘電体アンテナ搭載
姿勢制御	3 軸フライホイール制御	GPS 搭載
姿勢センシング	新ダイレクト地球センサ法	特許出願済（特願 2017-41283）
ストレージ	128GB	SD カード搭載
地球周回軌道	低軌道（LEO）	ISS 放出による高度約 400km の軌道

【メディア情報】

そしてこの度、本プロジェクトのPRキャストとして宇宙タレント黒田有彩さんを招き、WEB特番『バズらせ～人気者になる方法教えます！～』にエントリーしました。黒田有彩さんが宇宙の魅力や「MEZAME」を拓げるべく奮闘する姿を是非ご覧ください。



黒田有彩(宇宙タレント)

▼番組タイトル

『バズらせ～人気者になる方法教えます！～』

▼番組内容

ネットインフルエンサーたちが「インターネット老人会」「若者 YouTuber」2つの講師チームに分かれ、人気者になりたい企業やタレント、アーティスト、芸人など様々な立場の方に熱血指導します！

フォローアップのノウハウも盛り沢山！！

これを見れば、あなたもSNSで人気者になれるかも！？

▼出演者

MC 柴田 英嗣 (アンタッチャブル)

MC 大黒 柚姫 (チームしゃちほこ)

特別ゲスト 伊藤 彰 (漫画家/コンテンツディレクター)

<講師チーム/インターネット老人会>

百花 繚乱 (ネットタレント)

ひげおやし (番組ディレクター 兼 ガジェット通信 副編集長)

<講師チーム/若者 youTuber>

6面ステーション (YouTuber)

SUSURU TV. (YouTuber)

めがねとわーく。 (YouTuber)

<人気者になりたいエントリーの皆さん>

株式会社サポーターズ

ゆまちゃんねる (YouTuber)

いかちゃん (お笑い芸人)

黒田有彩 (宇宙タレント)

花海（はなみ）（音楽アーティスト）

▼ライブ配信日

第1回配信 2018年1月19日（金）19:00-21:00

第2回配信 2018年2月26日（月）19:00-21:30

▼配信プラットフォーム

- YouTube

<https://www.youtube.com/watch?v=XgY54RkzOHI>

- ニコニコ生放送

※百花 繚乱さんの協力を得て、百花繚乱 公式チャンネル「繚乱放送局 wlive」から配信

- Facebook Live

※Facebook Japan の協力を得て、Facebook Japan 公式ページから配信

【「MEZAME」プロジェクト Facebook ページ・協力企業】

■「MEZAME」プロジェクト Facebook ページ

<https://www.facebook.com/160713531220282/>

■株式会社ワンチャン

<https://www.onechan.co.jp/>



※衛星、ロゴ画像使用の際は下記表記をお願いいたします
©ダイレクト・アール・エフ

【お問い合わせ】

ダイレクト・アール・エフ 戸谷一幸
電話:078-414-8590 FAX:078-414-8595
MAIL:ktotani@directrf.co.jp