



JUICE 木星氷衛星探査計画

2021年11月15日のESAのwebサイトに左下の作品が、63カ国2600点の応募作品から選ばれて、アリアンロケットで打ち上げられる「JUICE」に描かれると発表されました。

ウクライナ出身のヤリナさん（当時8歳）の作品でした
https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2021/11/Winner_of_the_JUICE_up_your_rocket!_art_competition



©ESA JUICE

そうして、3月21日のツイッターに右上の写真を見つけました。
[https://twitter.com/CiteEspace/status/16381327379523936](https://twitter.com/CiteEspace/status/1638132737952423936)

JUICEの打上げ予定時刻:4月13日 12:15GMT
打上げ場所:ギアナ宇宙センターELA-3
使用ロケット:VA5アリアン260 ECAロケット



2022-09-23
 センチネル 2

ギアナ到着
 2月9日



@ariane

パラボラアンテナが目立ちます

2月13日



©ESA

JUICEは、ESA（欧州宇宙機関）が主導する大型木星氷衛星探査計画です、欧州各国をはじめ、日本や米国、イスラエルが参加する史上最大級の国際太陽系探査計画です。

JAXAのwebサイトにはこの計画が説明してあります。

<https://juice.stp.isas.jaxa.jp/>

2023年に打ち上げ、2031年に木星系に到着、2034年に衛星ガニメデの周回軌道への投入が予定されています。探査機の開発から15年以上、打ち上げから10年以上におよぶ、まさに現代宇宙探査の「グレートジャーニー」です。

<https://juice.stp.isas.jaxa.jp/schedule/>

探査計画

2012	ESA計画として選定
2012～	探査機や搭載機器の研究開発・製作
2023.2.10	フランス領ギアナに到着
2023.2～4	発射準備
2023.4	アリアン5にて打ち上げ
2024.8	月と地球のフライバイ
2025.8	金星フライバイ
2026.9	地球フライバイ
2029.1	地球フライバイ
2031.7	木星系到達
2031.7～	木星と氷衛星 35個フライバイ
2034.11	カリストフライバイ エウロパフライバイ
2034	ガニメデ到着
2035	ミッション終了



@esascience



イオ

エウロパ

ガニメデ

カリスト

フェアリングに
 @esa 3月20日



@AirbusSpac



@ESA JUICE