

# 補給物資を運ぶとともに、将来の宇宙開発につながる役割も果たす 宇宙ステーション補給機「こうのとり」6号機がISSへ向けて出発！

LIVE



①「こうのとり」6号機を搭載したH-II B ロケット6号機の打ち上げ



②「こうのとり」6号機ミッションロゴ

## ISSのバッテリーを運べるのは「こうのとり」だけ。6号機～9号機までかけてすべてのバッテリーを運ぶ

12月9日(金)22時26分47秒、種子島宇宙センターから宇宙ステーション補給機「こうのとり」6号機を搭載したH-II Bロケット6号機が打ち上げられました。

H-II Bロケット6号機は正常に飛行し、打ち上げから約15分11秒後に予定の軌道で「こうのとり」6号機を分離、打ち上げは無事成功しました。

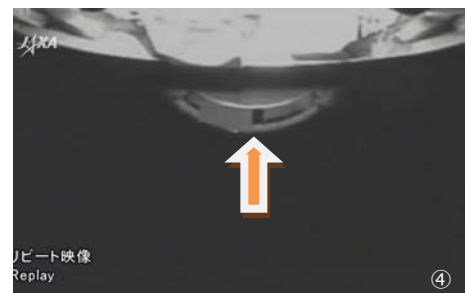
「こうのとり」6号機には宇宙飛行士の食糧や飲み水などの補給物資のほか、国際宇宙ステーション(ISS)の運用に欠かせない日本製リチウムイオン電池を搭載した新型バッテリー、大学や企業が開発した超小型7基など合計5.9トンもの荷物を送り届けます。

「こうのとり」6号機はこの後約5日間かけてISSに向けて接近し、12月14日(水)未明にドッキング予定です。

運ぶだけじゃない、未来へつながるこうのとり



JAXAは「こうのとり」6号機がISSから分離して大気圏に突入するまでの7日間の機会を捉えて、「宇宙ごみ」の除去につながる技術の実証実験に取り組みます。実験では「こうのとり」から電気を通すひも(導電性テザー)を700mの長さで伸ばして、宇宙ごみに見立てた装置の動きを制御できるか確かめます。実用化の際は宇宙ごみの速度が低下し、大気圏に落下して燃える尽きる仕組みです。急増する宇宙ごみの問題に、世界に先駆けて対策に取り組みます。



「こうのとり」6号機(矢印)の分離の様子

さらに詳しく知りたい方はコチラ



ファン！ファン！JAXA「こうのとり」6号機特設サイト  
<http://fanfun.jaxa.jp/countdown/htv6/index.html>  
【「こうのとり」6号機のキャプチャ(把持)ライブ中継】  
ISSに到着する「こうのとり」の勇姿をお見逃しなく！  
【放送日時】

12月13日(火)19:20～20:20(予定)  
[http://fanfun.jaxa.jp/countdown/htv6/htv6\\_live.html](http://fanfun.jaxa.jp/countdown/htv6/htv6_live.html)

Spacei 宇宙かわら版 2016年12月9日号

※「Spacei」はJAXAとJSFの共同事業です

問い合わせ先: Spacei事務局(一般財団法人日本宇宙フォーラム)

ホームページ: <http://www.spaceinfo.jp/> お問い合わせ: <https://www.science-event.jp/event/spacei/contact/>

※特に断りのない限り日付は日本時間です。画像の出典: ①～④JAXA

Spacei