

دومین فضاپیما ی سیارکی ی ژاپن پرتاب شد

سوم دسامبر 2014 هایابوسا 2 [1] پرتاب شد. این دومین فضاپیما ی ژاپن است که برای گردآوری ی نمونه از یک سیارک پرتاب شده. هدف سیارک 1999 JU3، جسم ی کربن-غنی و تقریباً کروی به قطر 920 m است. این فضاپیما جرمش 600 kg است و انتظار میرود نیمه ی 2018 به سیارک برسد. فضاپیما وقت ی به سیارک رسید یک برخوردکننده ی 2 kg ی پرتاب خواهد کرد که بر سیارک حفره ای به قطر چند متر میسازد. قرار است فضاپیما در این حفره فرود آید و 18 ماه آنجا بماند و نمونه جمع کند. بازگشت به زمین ابتدا ی 2020 شروع خواهد شد.

هایابوسا 2 ادامه-دهنده ی هایابوسا ست. هایابوسا 2003 پرتاب شد و به سیارک ایتاکاوا [2] رفت. قرار بود 2007 برگردد، اما به خاطر مشکلات ی سه سال دیرتر برگشت [3].

[1] Hayabusa 2

[2] Itokawa

[3] <http://physicsworld.com/cws/article/news/2014/dec/03/japan-launches-second-asteroid-mission>