

## 2020年度 ミニ展示

展示タイトル： 小惑星探査機「はやぶさ2」のミッション

期間：2020年11月18日（水）～2020年12月25日（金）

場所：理学図書館3階カウンター横

### <展示資料リスト>

■Newton = ニュートン：graphic science magazine:

○Planetary Science はやぶさ2,人工クレーター生成に成功! : 銅板を小惑星に衝突させ,できたクレーターの観察・撮影を行った

Newton = ニュートン：graphic science magazine 39(7), 16-19, 2019.7

○はやぶさ2,着陸に成功! : 小惑星リュウグウへピンポイント着陸 : 試料採取への期待が高まる

Newton = ニュートン：graphic science magazine 39(5), 98-103, 2019.5

○はやぶさ2が小惑星に到着! : 太陽系誕生の謎にせまる岩石採取がはじまる

Newton = ニュートン：graphic science magazine 38(8), 104-113, 2018.8

■月刊天文ガイド:

○塚田 健, 小惑星探査機「はやぶさ2」の目的とミッション : 小惑星リュウグウ到着目前!

月刊天文ガイド 54(7), 2-9, 2018.7

○特集 HAYABUSA2 「はやぶさ2」さらなる挑戦へ! : タッチダウンからインパクト衝突運用

月刊天文ガイド 55(5), 6-17, 2019.5

■ISAS ニュース / 宇宙科学研究所 [編]:

○連載 リュウグウの乙姫殿,お宝をいただきます。近日参上「はやぶさ2」HAYABUSA2

ISAS ニュース no.445-no.456, 2018.4-2019.3

○同誌 no.457-465,469,471, 2019.4-2020.6 に「はやぶさ2」に関する記事あり

■表面と真空:

○橋 省吾, 「はやぶさ2」のリュウグウ探査と太陽系科学 What We Expect to Learn from Ryugu Samples

表面と真空 63(4), 189-194, 2020

■理学部ニュース

○杉田 精司, 探査機はやぶさ2に見る理工連携の姿. 2020年3月号 1+1 から∞の理学 第13回

○橋 省吾, リュウグウ城に来て見れば. 2020年5月号 理学の謎 第8回

■JGL = 日本地球惑星科学連合ニュースレター : Japan geoscience letters:

○渡邊 誠一郎, 惑星科学 はやぶさ2のリユウグウ滞在記

JGL = 日本地球惑星科学連合ニュースレター : Japan geoscience letters 15(2), 19-21, 2019.5

■Geochemical journal:

○S. TACHIBANA [et al.], Hayabusa2: Scientific importance of samples returned from C-type near-Earth asteroid (162173) 1999 JU3

Geochemical journal, 2014, 48(6), p. 571-587

■星くずたちの記憶 : 銀河から太陽系への物語 / 橘省吾著. 東京 : 岩波書店 , 2016.8 . - (岩波科学ライブラリー ; 252) ISBN:9784000296526

6. 「はやぶさ2」が聴く声 (p.96-115)

\*以下の論文は、残念ながら冊子体所蔵無し。電子ジャーナルでご覧いただけます。

■Science. New series. ISSN:00368075

○K. Kitazato [et al.], The surface composition of asteroid 162173 Ryugu from Hayabusa2 near-infrared spectroscopy

Science 19 April 2019 364(6437), p. 272-275 , DOI: 10.1126/science.aav7432

<https://science.sciencemag.org/content/364/6437/272>

○S. Watanabe [et al.], Hayabusa2 arrives at the carbonaceous asteroid 162173 Ryugu-A spinning top-shaped rubble pile

Science 19 April 2019 364(6437), p. 268-272 , DOI: 10.1126/science.aav8032

<https://science.sciencemag.org/content/364/6437/268>

○S. Sugita et al. 2019, "The geomorphology, color, and thermal properties of Ryugu: Implications for parent-body processes"

Science, 19 April, 2019, Vol. 364, Issue 6437, eaaw0422 , DOI: 10.1126/science.aaw0422

<https://science.sciencemag.org/content/364/6437/eaaw0422>

○M. Morota et al., 2019, Sample collection from asteroid (162173) Ryugu by Hayabusa2: Implications for surface evolution

Science, 08 May 2020, 368(6491), p. 654-659 , DOI: 10.1126/science.aaz6306

<https://science.sciencemag.org/content/368/6491/654>