

表紙について

表紙は、2021年に米国NASAによって打ち上げられたジェイムズ・ウェッブ宇宙望遠鏡が撮影したイータカリーナ星雲の様子です。

星雲とは、宇宙空間に漂う、重力的にまとまりをもった宇宙塵や星間ガスなどから成る天体です。光を放たない暗黒星雲と、光を放射あるいは付近にある恒星などの光を反射する散光星雲があります。さらに、恒星から放出されたガスによってできた惑星状星雲や、超新星爆発によって生まれた超新星残骸など、いくつか種類が知られています。

また、ジェイムズ・ウェッブ宇宙望遠鏡は、太陽と地球のラグランジュ点 L2 に設置されています。これまで地球の軌道上に設置されていたハッブル宇宙望遠鏡などと異なり、太陽光や地球の外乱を受けにくいため、遙かに高精細に撮影ができるようになりました。今後ますます宇宙の研究が進み、新たな発見がさらに科学技術の発展させることでしょう。

本号では、1751年にフランス人の天文学者ニコラ・ルイ・ド・ラカージュがイータカリーナ星雲を発見したこと、同じく1772年にフランス人の物理学者ジョゼフ＝ルイ・ラグランジュがすべてのラグランジュ点を求めたことに敬意を表し、表紙のデザインとしました。

炎重工技報

Homura Heavy Industries
Technical Review

Vol.5

2022

2023年11月28日 初版第1刷発行

発行人：古澤洋将

発行所：炎重工株式会社

〒020-0633 岩手県滝沢市穴口 57-9

TEL: 019-618-3408

FAX: 019-618-3408

Mail: info@hmrc.co.jp

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

デザイン：株式会社ホップス

印刷・製本：川嶋印刷株式会社

- ◆定価は表紙に表示してあります。
- ◆乱丁本・落丁本はお取り替えいたします。

©2022 Homura Heavy Industries Corporation.
Printed in Japan