

4月の星空情報

発行 黒石すばるの会
http://subaru9614.dip.jp/

最近の天文のニュースや話題から (2023年4月)

一月・三月は大きなニュースが続きました。今回はJAXAからのニュースを三つ取り上げました。

◎宇宙飛行士選抜試験の合格者二名発表!

文部科学省とJAXAは次の日本人宇宙飛行士候補として外国の開発を助ける銀行に勤め、米国に住む、諏訪理さん(四十六才)と外科医の米田あゆさん(二十八才)二人の合格を発表しました。今回は過去最多、四一七人の応募があり一次選抜で五十人、二次選抜で十人にしぼられ、最終選抜の結果、選ばれたのがこの二人です。(競争率二千倍:すごい!)二人はこれから約二年間JAXAやアメリカNASAの施設で基礎訓練を受け、順調に行けば、アメリカ主導の有人月探査「アルテミス計画」に参加し、月をめざすこととなります。写真は記者会見にオンラインで参加した諏訪さんと、会場の米田さんの握手の様子です。



二人はこれから約二年間JAXAやアメリカNASAの施設で基礎訓練を受け、順調に行けば、アメリカ主導の有人月探査「アルテミス計画」に参加し、月をめざすこととなります。写真は記者会見にオンラインで参加した諏訪さんと、会場の米田さんの握手の様子です。



◎若田さん地球に帰還! 国際宇宙ステーション(ISS)に約五ヶ月間滞在していた日本人宇宙飛行士の若田光一さんが、米ロ宇宙飛行士ら三人とともに、アメリカスペースX社のクルードラゴンで三月十一日午前、米フロリダ州沖に着水・無事に帰還しました。彼の宇宙滞在は五回目五百日を超えました。次は、古川聡さんが続く予定です。写真はISS内の若田さん

◎日本の次世代ロケットH3が、打ち上げに失敗!

2月号のこの欄でお知らせした日本の主力ロケットH3が大変なことになっています。まず、二月十二日打ち上げ延期、十七日打ち上げを実施しましたが、補助ロケットに点火せず、打ち上げ中断。原因究明の後、再度打ち上げを三月六日に設定。悪天候が予想されたため、七日に延期。さて七日。一段目点火、順調に打ち上がったかと思いましたが二段目のロケットが点火せず、予定軌道投入に失敗:爆破指令。載せていた人工衛星「大地3号」もいっしょに海へと消えました:。前のH2A開発の時も、トラブルが続いたことを思い出します。H3開発チームには、何とかこの難局を乗り越えてほしいものです。

☆今月のおもな天文現象

◎4月中旬: 夕方の西空で金星がプレアデス星団に接近!

このところ夕方の西空で明るく輝く「宵の明星」金星(-4.1等)ですが、9日から14日にかけて「おうし座」のヒアデス星団とプレアデス星団(日本名「すばる」)の間を移動していきます。晴れていれば、岩木山を背景に、夕焼けの赤色→紺色→黒い星空へと切り替わる時間帯です。きっと印象的な光景になるでしょう。

(※1枚目西の星空を参照のこと。)

◎4月23日: 朝方「4月こと座流星群」が多く流れる予報!

こと座の1等星「ベガ」のあたりから四方八方に飛んだように見える流れ星を、まとめて「こと座流星群」と呼びます。22日(土)深夜から23日(日)朝方にかけてが見ごろです。月明かりがないので、1時間におよそ10個程度、観察できるだろうと予想されています。土曜の夜~日曜の朝と流れ星を見たい人には、ちょうど良い日程です。挑戦してみてくださいはどうか?

なお、この深夜からの時間帯「こと座のベガ」は天頂(真上)付近にあります。寒くないような服装で、車の来ない安全な場所に横になって、真上を中心に空全体を観察するのが良いでしょう。