

田村のつぶやき 第29号

2024.9.9 発行

文責：島根県立江津高等学校長 田村康雄

宇宙飛行士になるには

久々につぶやきます。突然ですが、みなさん、宇宙旅行に行ってみたいですか？ 最近では宇宙ビジネスも盛んで、一般の人でもお金さえ出せば宇宙旅行が可能になりました。2021年、ZOZO前社長の前澤友作氏がアメリカのスペース・アドベンチャーズ社による宇宙旅行に参加し、国際宇宙ステーションに12日間滞在し話題になりました。この宇宙旅行にかかった費用は不明ですが、数億円規模の金額をツアー会社に支払ったともいわれています。庶民には全く縁遠い話です。それならば、JAXA（日本宇宙航空研究開発機構）が募集する宇宙飛行士の試験にチャレンジするという方法もあります。しかし、この試験は超難関です。昨年、14年ぶりに新たに2人の宇宙飛行士が誕生しました。試験は書類審査から始まり、第0次選抜試験のあと第1次から第3次まで選考が続きます。学科試験、心理検査、面接などのほか一定期間外部との接触を断って共同生活をするといった試験もあります。今回の選抜試験には4,127人の応募があり、書類審査で約半数が不合格になりました。第0次選抜の段階で約200人に絞られ、最終選考に残ったのが10人。その中から今回2人が合格となりました。とんでもない狭き門です。宇宙飛行士と言ってもJAXAの職員ですから、これだけ選抜試験の難易度が高い割には、年収はそれほど高くありません（合格した2人にとってお金は関係ないのでしょうか…）。宇宙飛行士候補者に選定されると、まず宇宙飛行士として必要な基本的知識をはじめ宇宙科学や宇宙医学の講義、英語やロシア語などの語学訓練、飛行機操縦訓練、体力訓練といった基礎訓練を受けます。それを修了してはじめて、宇宙飛行士として認定されるのです。認定後も引き続き、様々な作業訓練が続きます。しかも宇宙に行く機会は限られているので、通常は地上勤務が中心です。

宇宙船の外は、真空の世界。船内は完全な密閉状態。言葉も文化も違うクルーとの共同生活。些細なアクシデントが自分と仲間の命の危機を招く可能性もあります。そんな極限のストレス環境での仕事です。どんな困難な状況に直面しても決してあきらめず、仲間と協力し、助け合い、思いやり、その言葉と行動で人を動かす職業です。だからこそ過酷な選抜試験に耐え抜いた人だけが宇宙飛行士として選ばれるのでしょうか。宇宙飛行士の選抜において一貫して求められるのは、「コミュニケーション力」、「ストレスに耐える力」、「リーダーシップとフォロワーシップ」、「危機を乗り越える力」などです。宇宙飛行士に求められるこれらの力は相当高度なレベルですが、実は、みなさんにとっても必要とされる力です。これらの力のほかに実はもう一つ重要なものがあります。それは「ユーモア」です。宇宙飛行士の選抜におけるチェックポイントに「ユーモア」があるというのが面白いですね。極限状態の中で、円滑に人間関係を作り回していくために必要な「人を和ませる力」と言ってもいいのかもしれませんが。

「リーダーシップとフォロワーシップ」については、あらためて次号で触れたいと思います。

（次に続く）

【JAXA を見学しました】

8月22日（木）～24日（土）、全国高等学校PTA連合会の全国大会に参加するため、茨城県水戸市へ出かけてきました。大会終了後、視察研修でJAXA宇宙センターを見学しました。宇宙飛行士の養成エリアや国際宇宙ステーション（ISS）を構成する日本の宇宙実験棟である「きぼう」の運用管制室など通常は立ち入ることができないセキュリティエリアを見学することができました。ちなみに船外活動用の宇宙服は1着約10億円もするそうです。

JAXA 宇宙飛行士



きぼう（模型）



H-IIロケット



船外活動用宇宙服



【学園祭終わる】

今年の学園祭のテーマは「紡 ～TUMUGI～」でした。「一人ひとりの個性が発揮され、それぞれが合わさり、一つとなって学園祭を盛り上げたい」という思いからこのテーマが設定されました。台風10号の接近により、急遽日程を変更しての開催となりました。8月29日（木）の文化祭1日目は、ミルキーウェイホールをお借りして、各クラスのステージ発表、有志生徒による発表、書道部の書道パフォーマンス、神楽部の演舞、吹奏楽部の演奏と盛り沢山の発表でした。文化祭2日目は9月1日（日）に順延し、1、2年生の学級企画、文化部等の展示や企画を行いました。体育祭は台風一過の晴天のもと、9月2日（月）に開催しました。分団対抗リレーは大いに盛り上がり、応援合戦は各分団が創意工夫し、一生懸命にパフォーマンスを繰り広げました。連日多くの皆様に足をお運びいただきました。ありがとうございました。なお、学園祭の様子は、ホームページにも掲載しますので、ぜひそちらもご覧ください。

【頑張り！3年生】

今月の就職試験を皮切りに、大学、短大、専門学校等の試験もスタートします。来年1月18、19日に行われる大学入学共通テストの出願を前にした校内説明会も予定されています。第1志望合格を目指し、やるべきこと、できることはすべてやる！という気持ちで受験に向かって欲しい。受験は、生徒のみなさんにとって、自らを大きく成長させる機会です。不安や焦りもあるでしょうが、江津高校の先生方がみなさんを全力でサポートします。しかし、最後は自らの力で未来を切り拓いていくしかないのです。自分の進路です。人任せにはできません。自らが動かなければ、何も始まりません！一歩ずつ確実に前進していかなければ、決してゴールは近づいてきません。先月、男女ハンドボール部インターハイ応援のため福岡県へ赴いた際、太宰府天満宮にお参りし、3年生全員の合格祈願をしてきました。最後まで粘り強く勉強に取り組み、栄冠を勝ち取って欲しいと願っています。

【PTA 奉仕活動】

8月24日（土）の奉仕活動には、多数の保護者の皆様にご参加いただき、生徒有志、教職員とともに清掃活動を行いました。ご参加いただきました保護者の皆様、大変ありがとうございました。