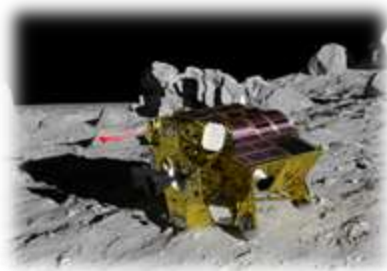




「スリムではなくワイドな話題「SLIM」」

「SLIM」なのにワイドな話題とって何の話か思いつきますか？ 2024/1/20 世界5か国目として月面着陸に成功した小型月面探査機「Smart Lander for Investigating Moon」の事です。従来の月面探査の「できそうな場所を探して着陸」ではなく「降りたいところに着陸」を目標とした JAXA(宇宙航空研究開発機)が中心となって進めている宇宙プロジェクトです。

一番の目的である「降りたいところに着陸」は見事成功したものの、着陸時のエンジンバランスの不調により、逆立ち？ブリッジ？の体勢で着地してしまい、本来は真上に向くはずの太陽光パネルが西側に傾いたことによる電源トラブルのほう話題になってしまいました。数日後には太陽光が当たるため、JAXAはいったん「SLIM」のバッテリーをOFF、太陽光が当たる時に再起動を決め、28日再起動に成功で月面写真の送信を我々に送ってくれました。JAXAも計画当初から着陸後の「SLIM」の長期間運用は難しいと予測していたそうです。それは使用している電子機器(半導体)が、月の昼夜の温度差に耐えうる設計ではなかったからです。大気のない月では昼は110℃、逆に夜は-170℃とその温度差は280℃もあり、こう思うと地球の大気ってありがたいですね。



ところで地球の自転周期(約24時間)と公転周期(約365日)は知っていると思いますが、月の自転周期と公転周期は何日か？なんて憶えていますか？高校受験の1年前なら完璧だったのでは(笑)正解はどちらも約27日。つまり月自身がぐるっと一回転するあいだに地球の周りをぐるっと一周回っているのです。このため月はいつでも同じ面を地球に向けており、「地球から見えない月の裏側には宇宙人がいっぱいいる」なんて噂も聞いたことがあるような…。

話を「SLIM」に戻しますが、長時間の高温を避けるため着陸地点は月でいう昼過ぎの場所でした。再起動後のつかの間の撮影の後、「SLIM」は-170℃の夜を乗り切るため再び休眠しました。約2週間後の夜明けに「SLIM」は目覚めることができるのか!?が次の話題でしたが、2/25パッチリ目覚め地球との交信を再開したそうです！

アポロ計画や「宇宙兄弟」のように人類が月で作業する話ではなく、すべて地球からコントロールしているところも驚きですね。「そこ」に行かなくてもできるっていえばできる時代なのですが、「SLIM」が月に行ってくれたからできる話なのだと思います。やっぱり「そこ」に行かないと本当の理解はできないということです。みなさんも「SLIM」のように「アレできそうな大学にアレ」でなく「アレしたい大学にアレ」できるよう、残り2年の西高生活という風間を頑張りましょう。といっても人間「生きている間は昼間」ですかね(笑)

1年次主任 三井恒弘

◎ 3月行事予定 ~家庭学習日が多い3月です。新年度に向けて計画的に~

日	曜	予 定	日	曜	予 定
1	金	行 第76回卒業証書授与式	16	土	教科書販売(新2年)
2	土		17	日	
3	日		18	月	A 小論文ガイダンス(1)
4	月	A 後期募集検査会場準備	19	火	A
5	火	家 後期募集検査予定	20	水	祝 春分の日 春季特別課外(1)(3/20,23,24)
6	水	家 後期募集検査採点予定	21	木	A
7	木	家 後期募集検査採点予定	22	金	家 入学許可予定者オリエンテーション
8	金	行 答案返却 第4回定期試験入力完了	23	土	春季特別課外(1)
9	土		24	日	春季特別課外(1)
10	日		25	月	行 後期終業式 退任・離任式 大掃除 報告会
11	月	B きずなの日 個人写真撮影(新2,3) 進路ガイダンス(1)	26	火	休 学年末休業 単位追認試験(1,2)
12	火	B 運営委員会	27	水	休
13	水	行 球技大会 運営委員会	28	木	休 諸帳簿提出(1,2)
14	木	行 新体力テスト 年次会議 後期入試合格発表	29	金	休 新主任会
15	金	B 成績会議・職員会議	30	土	
			31	日	

保護者の皆様へ

「教科書販売」 新2年での使用教科書が3月16日(土)にイトーヨーカ堂甲府昭和店内の柳正堂書店で販売されます。販売時間は10:00~20:00です。甲府市内の県立学校間で日程調整されているため、この日限定での販売になります。過日お子さんを通じまして購入表を配布してあります。御確認いただき期日での購入をよろしく願います。

「2年0学期」 先月も連絡いたしました。今月も卒業式や高校入試など平常授業の日程が少なくなり、家庭での学習時間が多くなります。この時期は「2年0学期」ともいわれ、苦手科目の克服や1年次の遅れを取り戻し、また2年次の学習分野を先取りしてスタートダッシュに向けた準備期間です。進路実現の第一歩として、年次職員力を合わせてお子さんのバックアップに努めさせていただきます。今後も御協力をお願い申し上げます。