

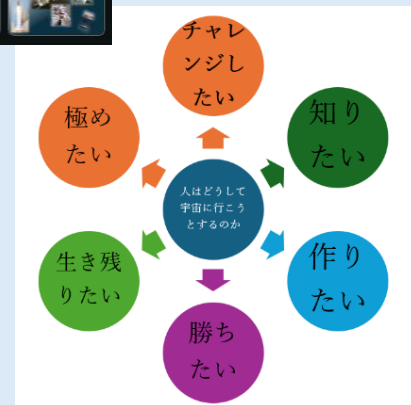
題名 アポロ 13 号 あなたは無事に地球へ帰還できるか



12:45

0. 発射前

本日のプログラム配布、スライドショーを見る (PP ループ再生)
宇宙船模型を見る



13:00

1. 宇宙への挑戦 人類はどうして宇宙へ行こうとするのか

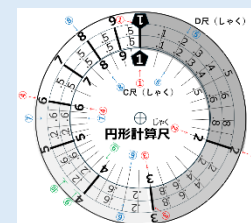
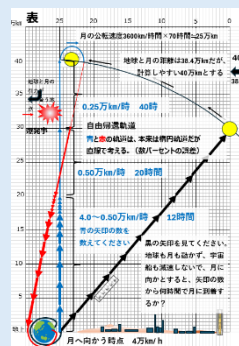
- (1) チーム分け ➤ は担当交代
- (2) アルテミス計画から考える【ミッション1】
- (3) 宇宙船の模型をよく観察し、情報カードを参考にして、宇宙船の仕組みを考えてみよう。

2. 最初の決断 進むのか、戻るのか

- (1) 何が起きたのか。問題は何か。進むのか、戻るのかを判断する。【ミッション2】

3. 軌道修正は成功するか

- (1) 円形計算尺の使い方
- (2) 軌道修正の計算を行う。【ミッション3】



14:00

休憩 (10 分)

14:10

4. 最後の危機 どう乗り切るか【ミッション4】

船内の二酸化炭素濃度をどのように下げるか。

管制センターが作成した装置を実際に手に取り、分解しながら、その仕組みを考える。



5. リーダーシップ 【ミッション5】

アポロ 13 号の映画のセリフを 3 人で読み上げ、それぞれが感じたことを共有する。

6. 地球への帰還 【ミッション6】

ワークショップで印象に残ったことをチームで話し合い、船長が代表して発表する。

15:00

ミッション終了後の交流タイム 自由解散

ペーパークラフトの作り方を聞く、模型を見る、計算尺の使い方を聞く、スタッフと話す
最終 15:40

お土産

- ・円形計算尺
- ・アポロ 13 号 JWAS オリジナルペーパークラフト

