



Team Kanau プレスリリース

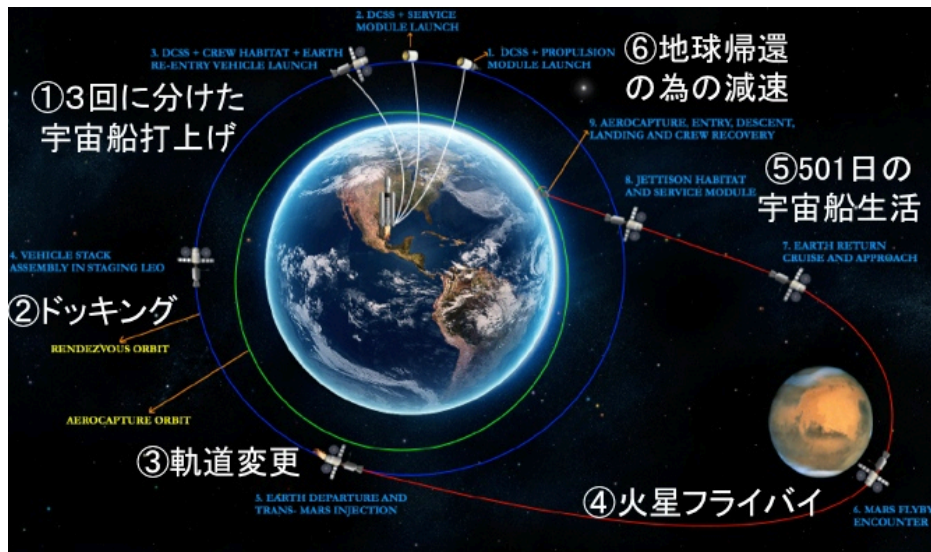
2014年 8月 27日

## 日米合同チーム Team Kanau が Inspiration Mars 有人火星ミッション デザイン国際学生コンテストにおいて優勝

慶應義塾大学や米国パデュー大学（Purdue University）の学生を中心とした Team Kanau が、8月9日に行われた非営利団体インスピレーション・マーズ財団（世界初の宇宙旅行者で大富豪のデニス・チトー（Dennis Tito）氏が設立した、火星に初めて人類を送ることを目指している団体）のミッション デザイン国際学生コンテストにて優勝し、世界各国から参加した38チームの頂点にたちました。

このコンテストでは、2018年に男女1人ずつを宇宙船にのせて地球から火星へ向かい、なるべく安くシンプルにそして安全に火星を周回して地球に帰還させるというミッションの設計内容を競い合いました。予選では設計したミッションの案を50ページ以内のレポートにまとめた上で提出し、参加した38チームから10チームのファイナリストが選出されました。そして8月9日にヒューストンにおいて、NASAの次期有人宇宙船オリオンのプログラクマネージャーやデニス・チトー氏を始めとする審査員らを前にして、最終プレゼンテーションが行われました。

宇宙船に搭乗するクルーの精神的ケアを考慮したインテリアデザインや地球帰還の際に必要な宇宙船のスピード減速や貯蔵と冗長系を組み合わせた各サブシステム生命維持システムなどのシステムデザインにユニークな特徴をだし、技術成熟度・コスト・スケジュールを考えた上で、2018年の打上げが実現可能なミッションプランを国際協力チームで提案したことが評価されました。



501日間のミッションのイメージ



表彰式後の大会主催者との写真

詳細は以下のページをご覧ください。

- 日本チームの HP

<http://kanau-mars.jimdo.com>

- 優勝のアナウンス

<http://www.marssociety.org/home/press/announcements/teamkanauwinsinspirationmarsstudentdesigncontest>