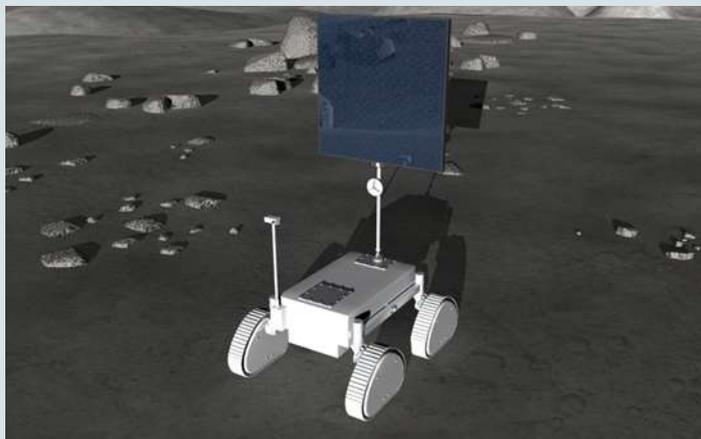


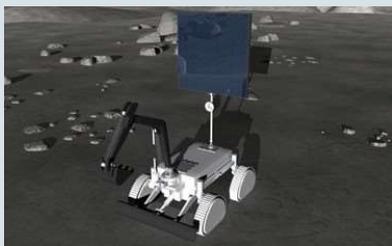
テーマ名 | 多目的全方向移動クローラー共通台車の設計

機関名: トピー工業株式会社、福井大学、有人宇宙システム株式会社



ベース車両

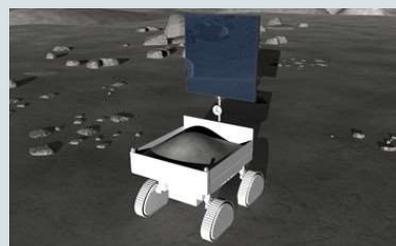
作業機能の交換



掘削用車両



軽作業車両



運搬車両

ベース車両(共通台車)を用いた多目的車両

宇宙における利用

- ・月面には地球から多くの機材を持ち込めないため、機能の共通化・モジュール化ができれば効果的です。
- ・作業車両についても、地上のように目的別に多様な車両を用意することは難しく、機能の共通化が望まれます。
- ・解決策として、発電・通信・走行等の機能を共通化したベース車両(共通台車)を作り、上載する作業部分を交換可能にすることが考えられます。