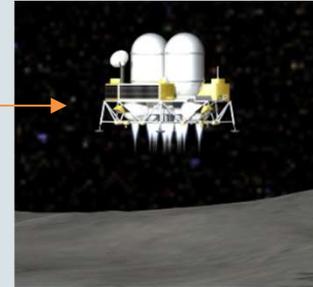
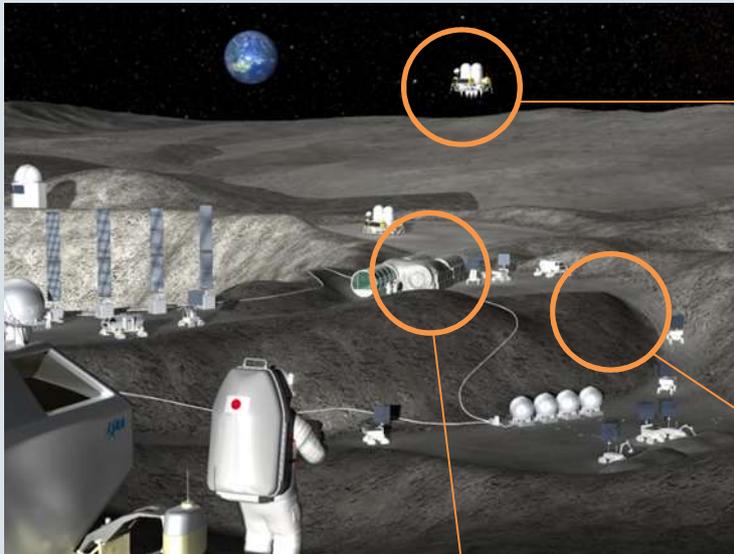


テーマ名 | 締固め困難材料に対する振動等を用いた効果的な締固め方法と走行安定性の検証

機関名：酒井重工業株式会社



着陸場の衝撃対策



居住モジュールの沈下防止



道路の安全確保

月面拠点で地盤の締固めが有効と想定される対象

宇宙における利用

・有人月面拠点は、着陸や居住等の複数のゾーンとそれらをつなぐ道路から構成されると想定しています。特に着陸ゾーンなどは、繰り返し安全に使うために、地盤を締め固めることが必要であると想定されます。

・しかし、地上の締固め機械は重く、月面に簡単に輸送することができません。

・そこで、自重に極力依存せず軽量の機材で地盤を締め固める手法の確立が期待されます。