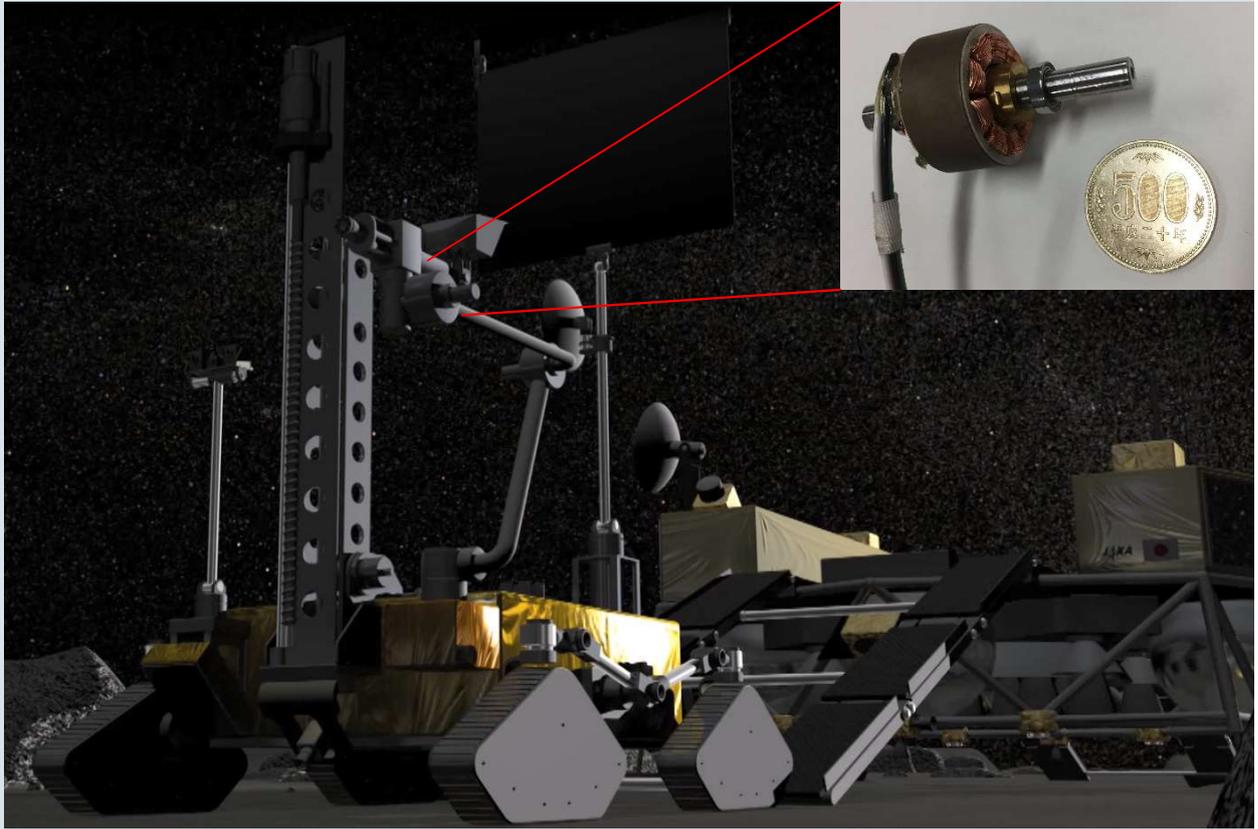


テーマ名 | パワー密度が世界最高の小型アクチュエータの開発

機関名：新明和工業(株)、大分大学、茨城大学、日本文理大学、静岡大学、JAXA



宇宙における利用

- ・ローバの車輪駆動やマニピュレータの駆動に最適な超小型・高効率・高パワー密度モータ(質量25gで定格出力50w)を開発する。
- ・今後の宇宙探査機は多くのモータを使用することから、モータ含むアクチュエータシステム全体で質量低減が可能な本技術は広く宇宙機一般で性能改善に期待が持てる。