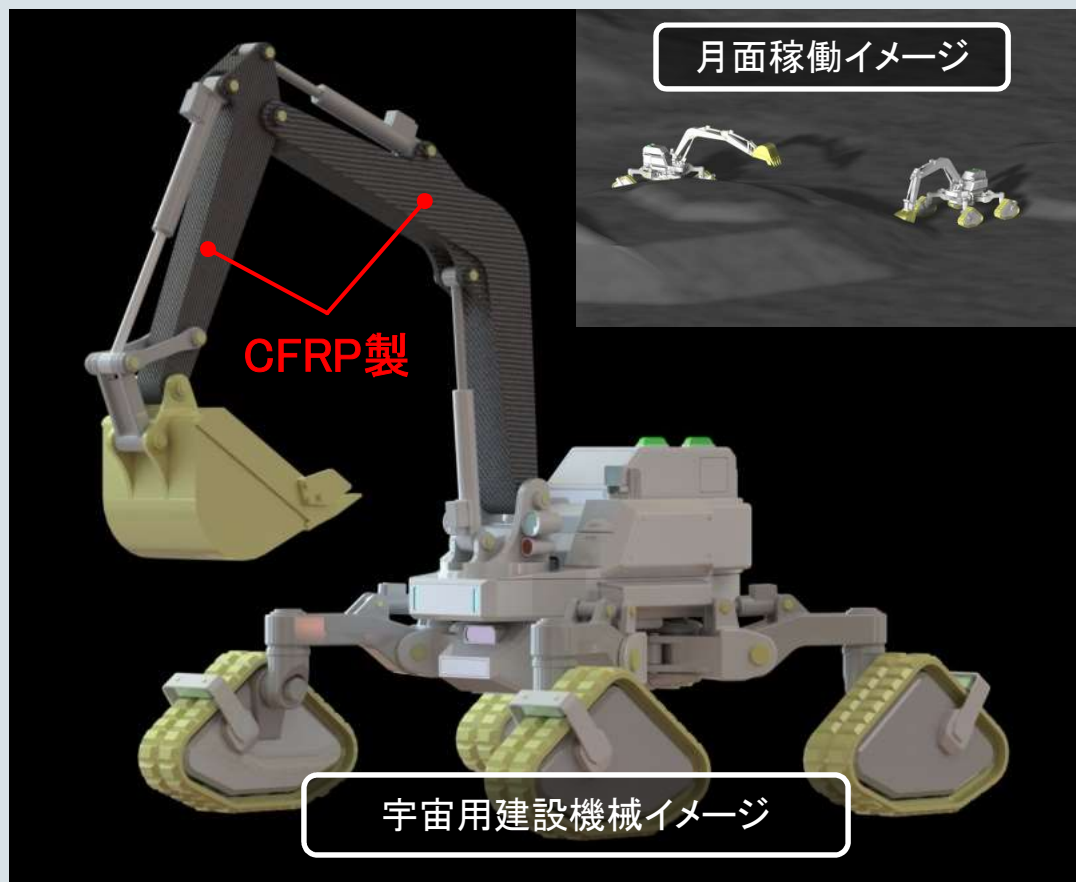


テーマ名 | 超軽量建機アタッチメントおよびブーム等の開発および実地検証

機関名: 株式会社タグチ工業、国立大学法人東京農工大学



宇宙における利用

- ・月面拠点建設では「整地」「運搬」「積込」「掘削」等の作業があり、『宇宙用建設機械』が必要になると想定しています。
- ・地球からの輸送コスト削減のための「①軽量化」、様々な作業が可能な「②汎用性」、そして生産性・作業効率を上げるための「③大型化(サイズの維持)」が求められます。
- ・そこで、強度・剛性を維持したまま軽量化すべく、地上用建設機械の主素材である「鉄」に代わる軽量・高強度な素材(軽量金属やCFRP等)を用いた大型軽量宇宙用建設機械の実現につなげます。