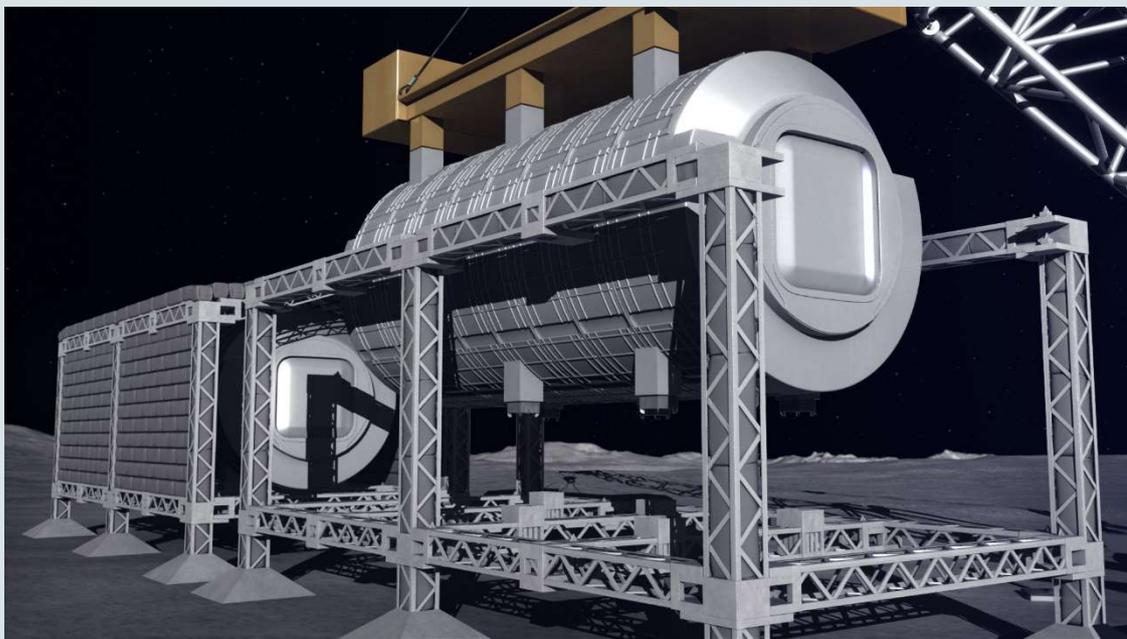


## テーマ名 | 建築分野の無人化施工に関するシステム検討

機関名: 清水建設株式会社



月面における無人のクレーン作業©清水建設

### 宇宙における利用

- ・ フレームによって基礎や上載構造物を支持する構造となっている。
- ・ これら部材の接合には嵌合を適用し、特別な緊結作業を省略することで無人化を実現している。
- ・ フレーム側に放射線遮蔽機能を持たせることにより、居住モジュールが砂に埋もれることなく、メンテナンス性や拡張性を高めている。
- ・ センサを活用してモジュールなどの吊り荷の位置決めを行う。