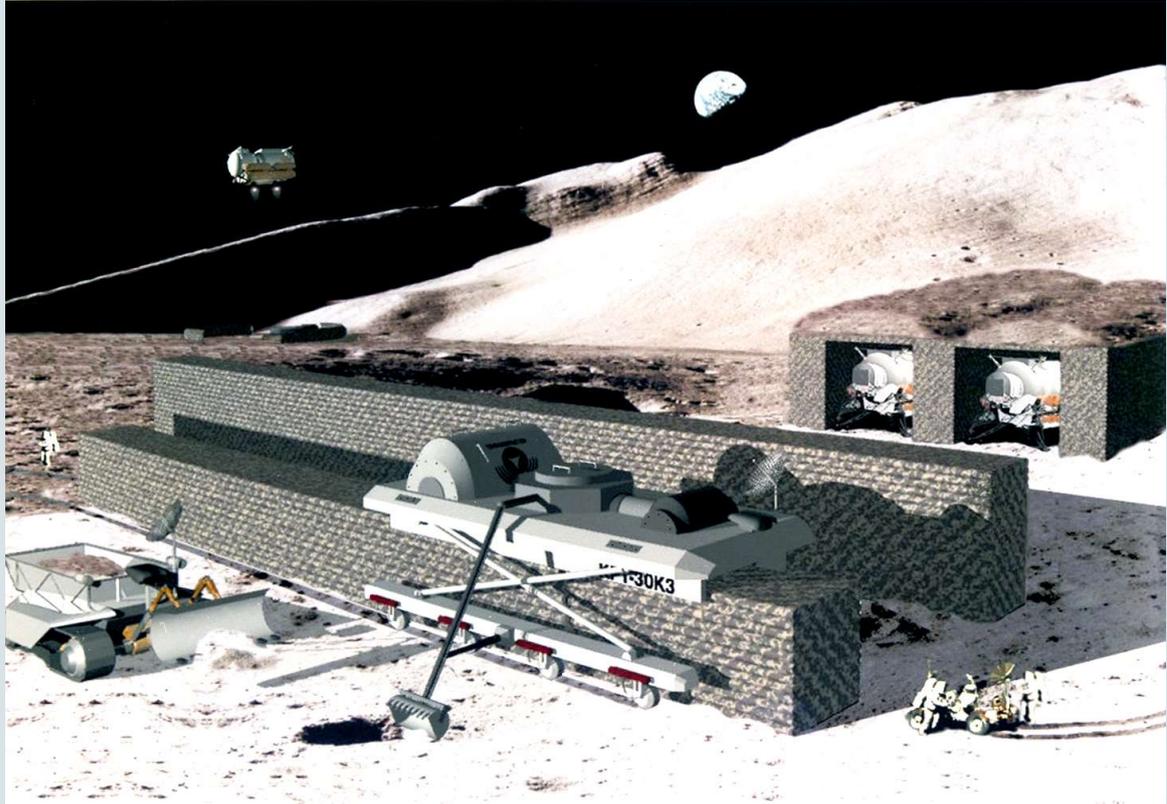


テーマ名 | 液体を使わない建設資材の現地生産技術の研究

機関名: 東急建設株式会社、東京都市大学、日東製網株式会社



現地生産資材による月面建設©東急建設

宇宙における利用

- ・ 水などの液体を使わずに、月面の砂から建設資材を現地生産する。
- ・ 具体的には、月の砂を締固めて固化し、ブロック状あるいは土のう状の低強度な建設資材として利用する。
- ・ 締固めには、遠心成型技術やジオテキスタイル技術を適用し、可能な限り簡易、軽量、コンパクトな生産システムとする。
- ・ 補強材として繊維材料の適用も想定しているが、地球への原料依存は1%以下である。