

小論文

宇宙は、科学技術のフロンティアとして、また、経済成長の推進力として、その重要性がますます増大していることを踏まえ、国は令和3年から「宇宙開発利用加速化戦略プログラム（スターダストプログラム）」に取り組んでいる。このプログラムの中で、戦略的に取り組むべき技術開発プロジェクトの一つとして、月面での拠点建設を行う技術開発が挙げられている。地上と月面の建設環境の相違点を述べるとともに、月面環境下での拠点建設について、輸送技術、建設技術、居住環境などに着目した技術的課題とその解決方法について論ぜよ。（1200字以内）