



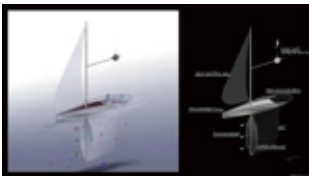
ipace: 2040年に1000人が住み、年間10000人が訪れると構想している。



SOM: 具体的な年号は明記していないが、シャクルトンクレーターに10か月間の滞在を可能にする月面の居住基盤を構想している。

SFプロトタイプ 事例

自動操縦ヨットのある未来の風景 (Fab cafe A.D.A.M 2 より参照)



自動操縦ヨットのある未来の風景 (Fab cafe A.D.A.M 2 より参照)

月面開発と非宇宙系の人

現在、アメリカを中心として宇宙開発が進んでく... 例えは火星や惑々、日本は... 月面都市を作ることを計画しており、早くても10年以内で最初の基地が作り始められようとしている。これら... 計画は、宇宙開発は科学技術の発展、軍事力増強、国力を示す事などに関係が高いため、国主導プロジェクトとしてを国競争知らぬ間に進んできた。しかし、これらの盛り上がりは宇宙系に携わる人間を中心とした狭いコミュニティでの盛り上がりであり、宇宙系以外の人たちは、月面で暮らせるようになる可能性があるという話は、あまりにも普段の生活とかけ離れているがゆえに宇宙開発計画に興味がない、あるいは否定的な傾向があるので、ほかと考える。そこで月面都市・月面建築を、生活・文化・宗教等をより設計することで、月面の生活をリアルに想像できるようにする。これにより、これからさらに加速していく月面開発計画を、少しでも自分ごとのように楽しめるようになることを目指す。

小説と建築設計

文化的想像度が高い月面都市を設計するために、SFプロトタイプという手法を参照し、SFプロトタイプとは、未来の物語を作成または参照し、それを基にプロトタイプを作るというものである。本設計でSFプロトタイプを参照する理由は以下の3つである。・文化的想像度が高い世界を作ること、物語を考えるとその相性が良い。・未来の物語と共に、作られたものが語られるので、既存ではない形でも使い方がイメージしやすいため。・今までの月面計画によく見られる機工学的なアプローチによる案からの飛躍を狙うため。これを用い、2030年の月世界の物語を作り、そこから暮らす人々主人公が住む「シネマハウス」の住宅」の設計をする。2030年という時代設定は、文化的に地球に付属しているが、月独自の文化が発展して久しい世の中で生きる、月生まれ月育ちの人たちがどのよう月に世界を生きているかを想定したからである。

宇宙SFと建築

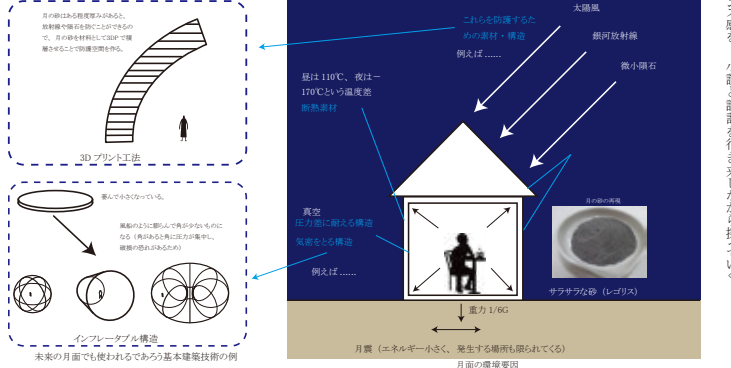
宇宙SF作品と建築の関係を探るため、私たちが一般的に見ることが出来る作品(主にAmazon Prime Video, Netflixにて配信されている作品)から、宇宙建築(宇宙空間)においての歩みが行われている空間)から、宇宙都市計画の要素が表れている場面を取り出し、そのシーンにおいて、どの要素がどのような意図で使われているのか調査する(調査の一部抜粋)。既存技術の未来の発展させ方について調査をある程度蓄えた段階、小説執筆、設計に移っていく。

Table with 4 columns and 4 rows of image thumbnails and text descriptions related to space SF and architecture.

宇宙SF調査抜粋

月面環境と月面建築の基本

月面の環境は重力が地球の1/6であることを初め、多くの条件が地球と異なる。それによって、地球上は建築する上で必要なことが異なる。例えば構造体など、地球の日本では地震に耐えることが支配的な要因になるため、ラーメン構造が用いられるが、月面では内外の気圧差に耐えることが支配的な要因となるため、風船のような角がな構造となる。2030年の未来を考えると、このような基本には則りながらも、工学的ではない飛躍とアイデアを組み合わせるパラメータを、小説と設計を行き来しながら探っていく。



「建築設計と小説執筆からソウゾウする2150年の月世界」

月の静穏













