

VR

①

# VRを利用した参加型つくば宇宙観光システムの開発

## ～TSUKUBA Virtual Space Challenge～

株式会社amulapo

### 提案の背景

つくば市街中の衰退と観光消費額の課題

デジタル技術で科学を楽しめるつくば市へ

最新の科学技術を用いた観光寄与できるコンテンツの制作

科学技術でなんだか  
すごそうなつくば市

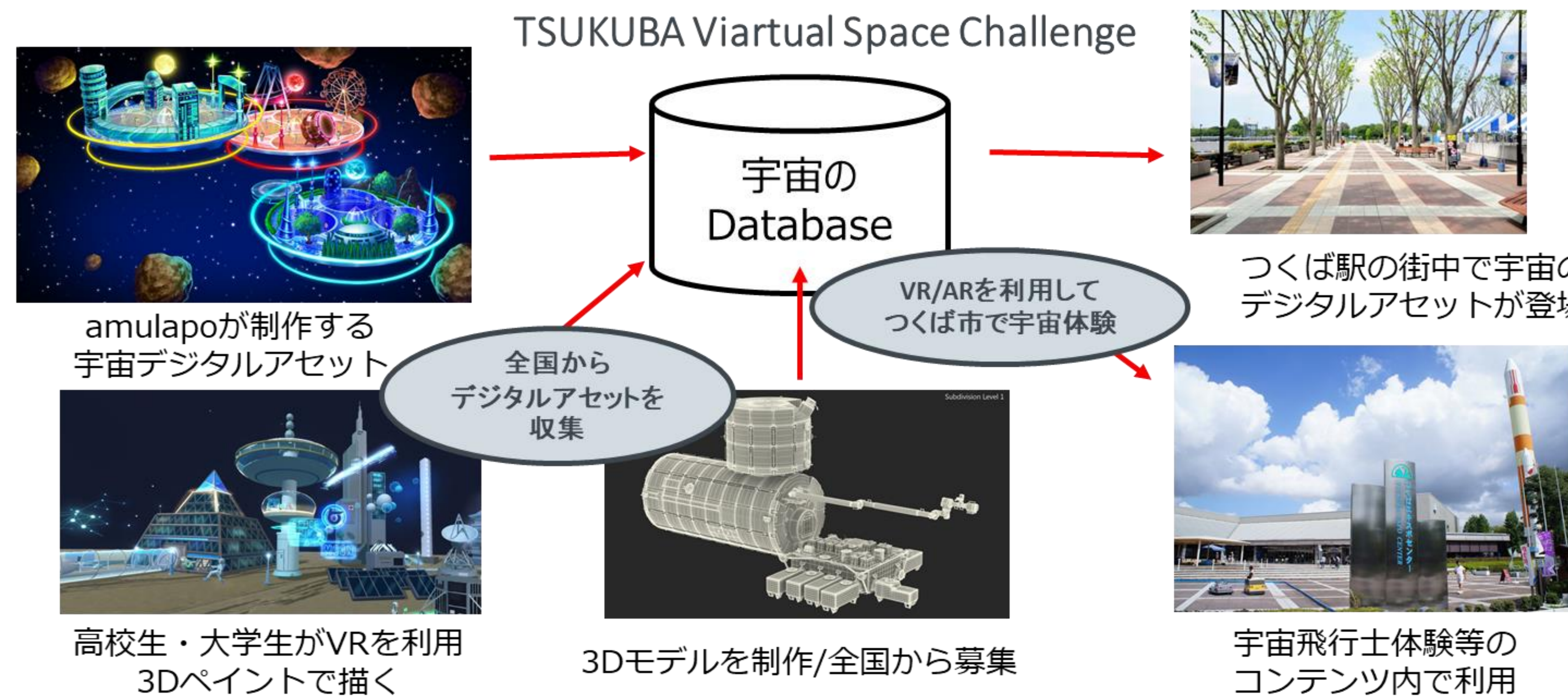
本事業前

本事業後

科学技術の体験で  
何度も訪れたいつくば市

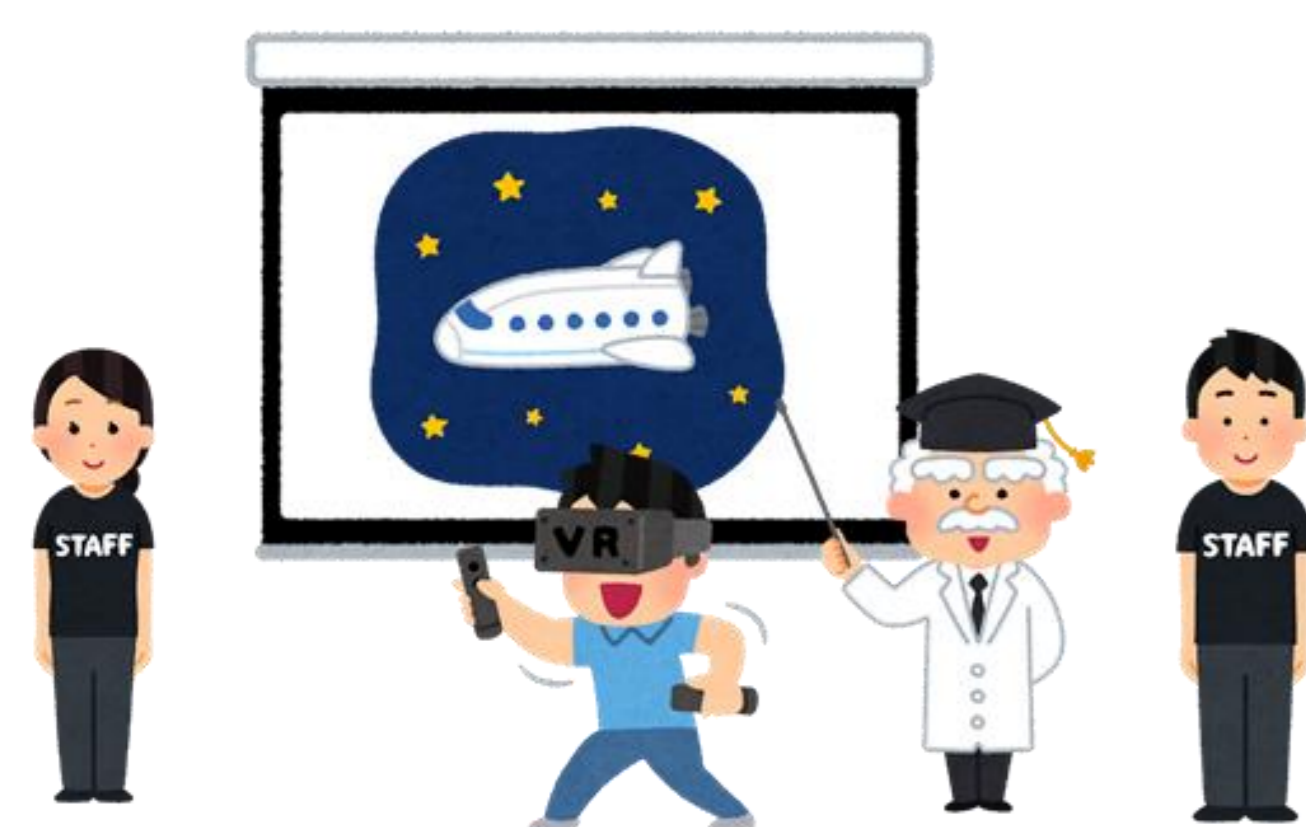
### トライアル概要

1. つくば市と協力して街中で宇宙体験ができる仕組みを構築（つくば市の公園、研究機関、歩道等）
2. 全国からテストユーザーを募り、amulapoが宇宙・ICT教育を実施。宇宙に関するデジタルアセットを制作してもらう機会を提供
3. デジタルアセットをamulapoにてつくば市の街中に実装
4. 街中の宇宙体験についての満足度や効果について測定。制作物については、つくば市内等で発表をする機会を用意し、取り組みについて広く発信



### 期待される効果・実現する未来社会

これまで進めている宇宙観光の仕組み



現状は、イベント会場にお客を招いてパッチャル宇宙飛行士選抜試験を実施している

本事業で取り組む遠隔からの参加型の仕組み

オンラインでも参加可能にし、つくば市に来る観光の流れを創る



つくば市にて全国のアイデアコンテンツ等実施  
街中で自分が制作した作品も含めて宇宙を楽しむ

街全体の科学テーマパーク構想 (amulapo) を加速

つくば市の魅力増→観光客増→技術開発投資額増→つくば市の魅力増…  
という正の循環を構築！

