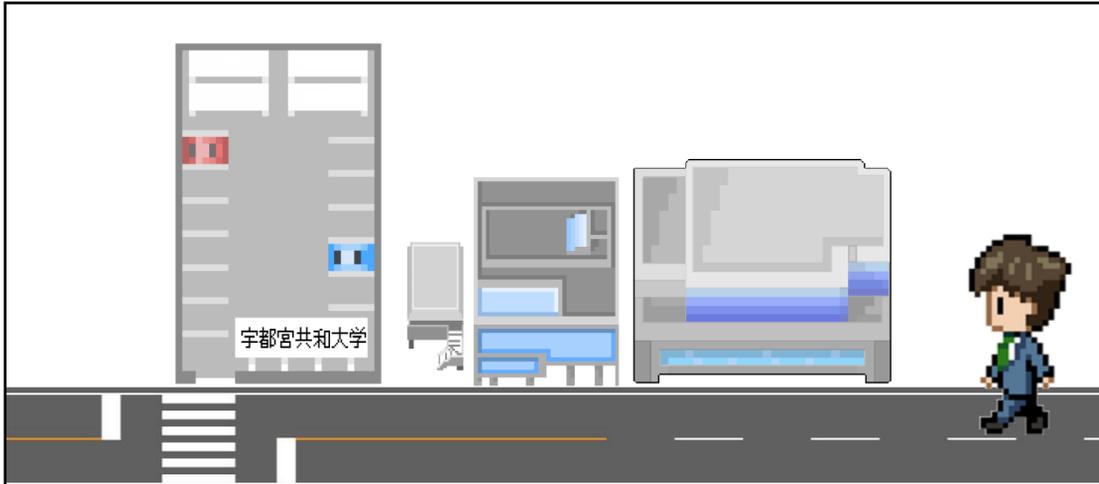


9

仮想空間うつのみやを 疑似散歩して情報をゲットしよう

宇都宮共和大学高丸ゼミ

田島龍青, 川上紗季, 北條智也, 菊地諒,
小川真極, 石塚香澄, 小倉健斗, 北島紗矢,
久米田真衣, 三品裕基



仮想空間うつのみや

ユーザー登録



仮想うつのみや市民



仮想空間うつのみやの意義・目的

- 情報と人をつなげる
その人にあった**情報提供の場**
- マップとコンテンツをつなげる
オンラインによる**コンテンツ共有の場**
- 市外の人と宇都宮市をつなげる
宇都宮の**魅力を体験する場**

コロナ禍での**関係人口拡大**に貢献

仮想空間うつのみや



「宇都宮」を**仮想空間**上に
すべて**再現**したい!

まちなみ・魅力・情報・コンテンツ...

仮想空間うつのみやの使い方

- **ユーザー登録**をすると「**仮想うつのみや市民**」になれる
- **位置情報と紐づけ**した**情報やコンテンツ**が登録した**個人データにあわせて表示**される (⇒リコメンデーション機能)
- コロナ禍で外出が難しい中、**仮想的に宇都宮を体験**できる
 - ◆ 現在の**宇都宮の様子**をリアルタイムで**知る**ことができる (⇒IoT、Webカメラ)
 - ◆ さまざまな**コンテンツ**を見られるようになる (⇒動画配信、映像アーカイブ)
- **うつのみやFAN**の**交流の場**を提供できる (⇒チャット機能)
- **ポイント**や**称号**がもらえて**仮想空間を楽しめる** (⇒ゲーミフィケーション)
 - ◆ **ログインし情報**を得ると仮想空間で使える**ポイント**がもらえる
 - ◆ **ポイント**は**現実の宇都宮市**でも**利用できる**ようにする (トラとの連携)

⇒ **来訪意欲の向上**

 - ◆ 仮想空間で**口コミ**や**コンテンツ作成**にかかわると**称号**がもらえる (「仮想愉快市民」「クリエイタ市民」など)

⇒ **関係人口の拡大**

仮想空間うつのみやロードマップ

既存のオンライン地図による実証実験

- 情報提供機能
- コンテンツ配信機能
- IoTデバイスからのデータ受信...



「仮想空間うつのみや」の構築

- 地図上の道路や建物を2Dのドット絵に変換
- ユーザー登録機能を実装
- ゲーミフィケーションの実装...



将来展望:

3DCGや**VR空間**への
グレードアップ