

## 4. アイデア/アプリの内容（10枚以内 1/10枚目）

### （1）背景

#### <オープンデータに纏わる課題>

- ・データが示すものがユーザには分かりにくい
- ・オープンデータは活用方法が分かりにくい
- ・身近にオープンデータの活用を相談できる人がいない

#### <課題解決の手段>

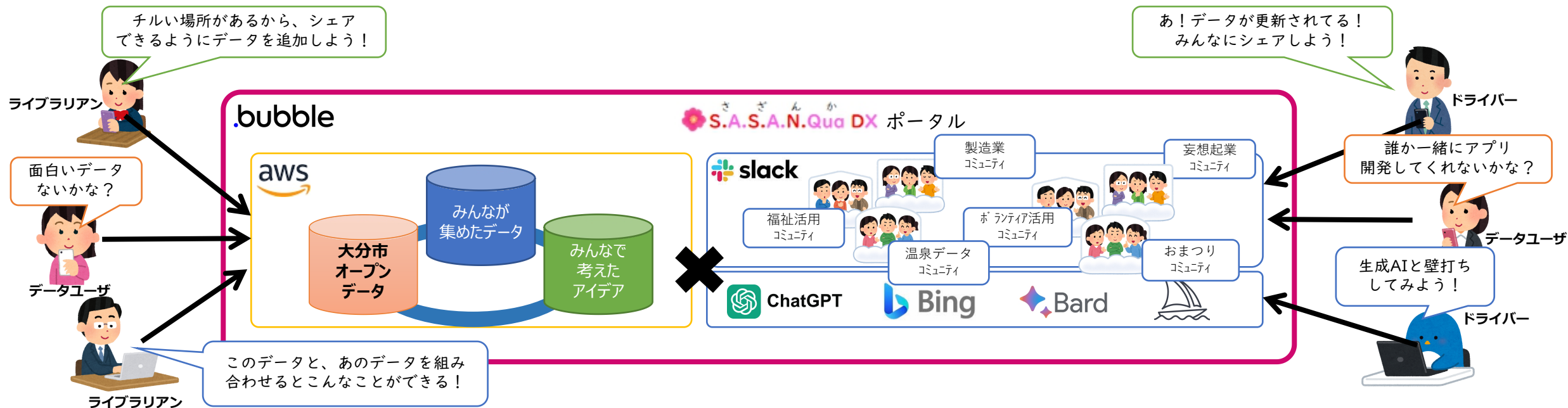
S.A.S.A.N.Qua DXでは大分市民が必要とするデータの収集・管理・活用を効率的にするため、下図のような「データの図書館」と「コミュニティ」を併設したプラットフォームを提供し、①データを活用した新しいアプリや事業アイデアの発想、②オープンイノベーションができる環境、③市政策定のツールとしての活用を、の3点を実現する。



## 4. アイデア/アプリの内容 (10枚以内 2/10枚目)

### (2) 利用対象者、利用者メリット

- ① データユーザ(データを参照する人)  
→ポータルから欲しいデータを参照し、業務活用や情報収集、ほしいデータがあればライブラリアンへ依頼可能。
- ② ライブラリアン(データを保管、提供する人)  
→ポータルからデータをアップロードし、データを必要としている人へのデータ提供が可能。
- ③ ドライバー(データに基づいたアイデアを出す人等)  
→ポータルにて、データを活用した新しいアプリや事業アイデアの発想が可能。



※登録できるデータはオープンデータだけでなく、個々人が収集・採取したデータから、オープンデータや個人が収集・採取したデータを加工・結合・編集したデータまで様々なものを指す。

## 4. アイデア/アプリの内容（10枚以内 3/10枚目）

### (3) 機能・特徴

ChatGPTがオープンデータのデータソースを解析し、オープンデータの内容について説明してくれる

オープンデータの位置情報をGoogle Map上で可視化し表示させる

様々なユーザ層と繋がる場所を提供し、コミュニケーションが図れるようになる

誰でもデータの登録ができる

データ検索、リスト化が容易

アイデアも登録・検索が可能

課題解決

+

ユーザ体験価値向上 × データ利活用促進 × イノベーション創造

## 4. アイデア/アプリの内容（10枚以内 4/10枚目）

### （4）オープンデータの活用方法（1/2）

#### <事例1：さざんかDXを通じたアプリ開発>

##### ①ターゲット

民間企業で、大分市内（特に駅前）への出店を検討している人

##### ②関係者

イ. データユーザー：ターゲット

ロ. ライブラリアン：大分県、大分市、個人

ハ. ドライバー：ターゲット

##### ③ターゲットのニーズ

- ・大分駅前付近への出店を検討している。
- ・店舗運営をするにあたり、そのあたりのエリアの人の動きをデータで知りたい

##### ④アプリに実装する機能

- ・大分市(特に駅前)前の動線を地図上でわかる。
- ・Google Mapの情報から現在の混雑状況も見ることができる。
- ・競合になる店舗のマッピングも可能で、マップでわかる
- ・AIが希望条件を選択して伝えることで、希望条件に合うエリアを示してくれる
- ・口コミ・写真投稿機能をつけて、その場所のデータを他者から投稿してもらう
- ・出店する上で、エリアの動きを把握しながら出店戦略を取ることができるようになる(出店後の閉店リスク低減)

##### ⑤利用する大分市オープンデータソース

- ・動線分析 … [https://data.bodik.jp/dataset/442011\\_flow\\_line\\_analysis/](https://data.bodik.jp/dataset/442011_flow_line_analysis/)
- ・JR乗降者数 … [https://data.bodik.jp/dataset/442011\\_jr/](https://data.bodik.jp/dataset/442011_jr/)
- ・コンビニ、飲食店などの情報 … [https://data.bodik.jp/dataset/442011\\_permitted\\_facility/](https://data.bodik.jp/dataset/442011_permitted_facility/)  
[https://data.bodik.jp/dataset/442011\\_licensed\\_facility/](https://data.bodik.jp/dataset/442011_licensed_facility/)
- ・駐輪場 … [https://data.bodik.jp/dataset/442011\\_bicycleparkinglot/](https://data.bodik.jp/dataset/442011_bicycleparkinglot/)
- ・大分市無料公衆無線LAN … [https://data.bodik.jp/dataset/442011\\_publicwifi/](https://data.bodik.jp/dataset/442011_publicwifi/)  
※wifiの利用状況・接続数などがデータでわかるともっと良い

##### ⑥利用する大分市以外のオープンデータソース

- ・大分県が持っているオープンデータも利用出来るかもしれないため、検討  
例：大分バスGTFSデータ … [https://data.bodik.jp/dataset/440001\\_gtfs01\\_oitabus](https://data.bodik.jp/dataset/440001_gtfs01_oitabus)



## 4. アイデア/アプリの内容（10枚以内 5/10枚目）

### （4）オープンデータの活用方法（2／2）

#### <事例2：さざんかDXを通じたオープンイノベーション>

##### ①目的

介護に掛かるアプリ開発をするためのコミュニティを作成し、企業と一緒にアプリ開発を行うこと（コミュニティページの「チャット」を利用して仲間集め、ディスカッションを行う）

##### ②関係者

イ. データユーザー：親を介護し始めた大分市在住の50代夫婦。

ロ. ライブラリアン：大分市、企業、個人

ハ. ドライバー：起業を目指す学生、県内のIT企業、コーディネートしてくれるPM

##### ③オープンイノベーションの経緯

- ・親が高齢になり、介護を検討し始めた。
- ・外に連れていくにしても不自由が気にすることが多くなってきたので、バリアフリーの情報を気軽に見たい。
- ・あと、今後介護支援をお願いすることも検討したくて施設についても知りたい。

##### ④アプリに搭載したい機能

- ・バリアフリーマップを簡単に確認。今のマップは複雑でスマホでは見にくいいため、見やすいようにする。
- ・介護施設の一覧もマップ上で確認でき、自宅から近い場所などわかる
- ・道路、施設に対してレビュー投稿できる  
（例）ここの道路は段差が大きくて、一回脱輪しました。この介護施設は丁寧です。
- ・バリアフリーの飲食店も気軽に検索できる。AIレコメンド機能を入れるかどうかも検討したい。
- ・バリアフリー対応が充実している店舗は自分の店の情報を変更できたり、写真付きで説明できる
- ・アプリを使うことで、介護生活に必要な情報を一括で閲覧・把握することができる。
- ・介護によるストレスを減らす。

##### ⑤利用する大分市オープンデータソース

- ・バリアフリーマップ … <https://www2.wagmap.jp/oitacity/Map?mid=1&mpx=131.60653426864587&mpy=33.23249034208299&mps=10000&mtp=pfm&gprj=3>
- ・介護事業者のデータ … [https://data.bodik.jp/dataset/442011\\_disability\\_welfare](https://data.bodik.jp/dataset/442011_disability_welfare)

##### ⑥利用する大分市以外のオープンデータソース

- ・大分バリアフリーマップ … <https://oita.bfmap.jp/y-5.html>



## 4. アイデア/アプリの内容 (10枚以内 6/10枚目)

### (5) 画面遷移・操作方法(ログインページ/トップページ/メニュー)



ログイン (画面)/会員登録画面

TOP画面 (ログイン後・1/2)

TOP画面(ログイン後・2/2)

メニュー画面

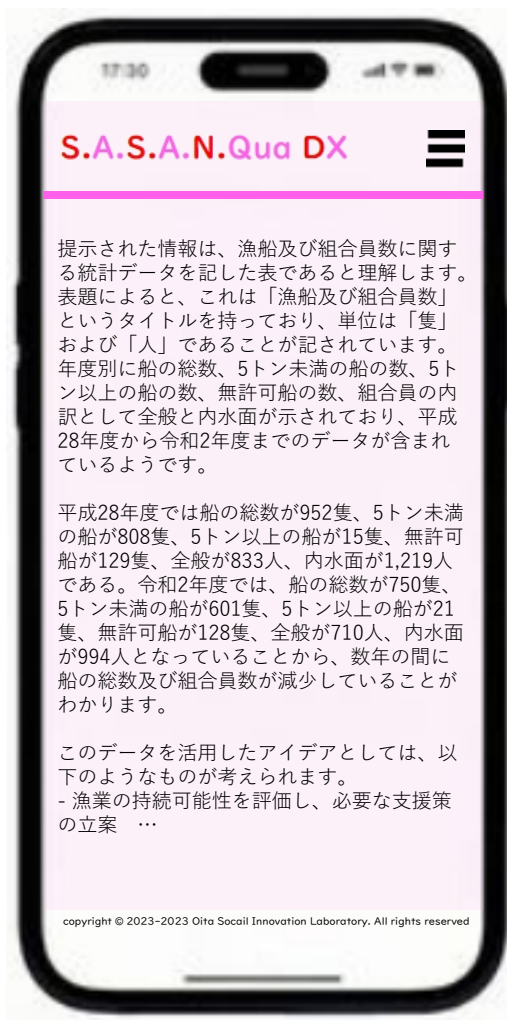


## 4. アイデア/アプリの内容 (10枚以内 7/10枚目)

### (5) 画面遷移・操作方法(データライブラリ/コミュニティページ)



データライブラリ(トップ画面)



データライブラリ(説明画面/ChatGPT利用)



データライブラリ(登録画面)



コミュニティページ画面

## 4. アイデア/アプリの内容 (10枚以内 8/10枚目)

### (5) 画面遷移・操作方法(アイデア/データマップ)



アイデア(トップ画面)



アイデア(登録画面)



データマップ(トップ画面)



データマップ(登録画面)



## 4. アイデア/アプリの内容（10枚以内 9/10枚目）

### （6）実装したい機能

#### ①ポイント機能

欲しいデータや役に立つデータに応じポイントが付与され、ポイント数に応じて、ユーザにランキングや称号を与えたりしたい。

→ゲームのような感覚でアプリの利用を促し、「持続的な活用」、「持続的な発展」を図る。

#### ②レビュー機能

登録されたデータの有効性を評価・確認できるようにして、ユーザによるデータの評価・コメント・コメント返信できるようにしたい。

→登録データの整備・改善に繋げ、「持続的な品質確保」を図る。

#### ③NFT(※)機能

NFTを活用したデータ、アイデアの取引ができるようにして、新しいコト消費ができるマーケットにしたい。

→データやアイデアを法人が利用する際は有償譲渡ができるようにして、交換取引時の手数料収入で、アプリを「持続的に運用」できるよう仕組みを考える。

(※)・・・非代替性トークン。ブロックチェーン技術を利用して、デジタルファイルなど容易に複製可能なモノを、一意なモノとして関連づけることで、真正性・所有権を証明することが可能。

## 4. アイデア/アプリの内容 (10枚以内 10/10枚目)

### (6) Team さざんかの想い




吉岡恭介

**S.A.S.A.N.Qua DX**が描くビジョン  
データ×アイデアが興す社会変革



高木厚次

×

 **大分市オープンデータの活用**  
地域課題を解決する“新しい価値”となる情報



大道 峻

||

持続し続ける  
緑あふれる豊かな人間都市「**大分市**」



齊藤周作



伊東大地