

ソラを活かす日野

身近な公園を防災と交流の拠点へ ~e-公園.com~



ソラを活かす日野検討委員会

応募部門：データ可視化部門

公園に注目してみてもワークショップと街歩きを行った

- 少子高齢化
- 災害時のアクション
- 子どもの遊び場
- 凧上げができる場所がない。
- ラジコンを飛ばしたい。
- エリアを知らない人が多い。
- 子育て世代の転入者が増えた。
- 子育て世代の訪問者が増えた。

公園で何が出来るかわからない

- ふだん
サッカー、遊具、テニス、
ウォーキング、健康遊具
子どもの遊び場
- 万が一
避難場所・利用用途

まず対象者は
子育て世代



転入してきたばかりの子育てママ



提案

課題

提案

まとめ

新規性

実現可能性

有効性

公園に着目し、各ターゲットの課題や要望に対して、
解決策を提案できるようなデータを提供する。

着目点

課題・要望

対策



留意点

課題

提案

まとめ

新規性

実現可能性

有効性

これ以降プレゼンを進めるにあたって言葉の定義を明示する

- 今回はあくまでサービスではなく、**データの新規性・実現可能性・有効性**に関して論じていく

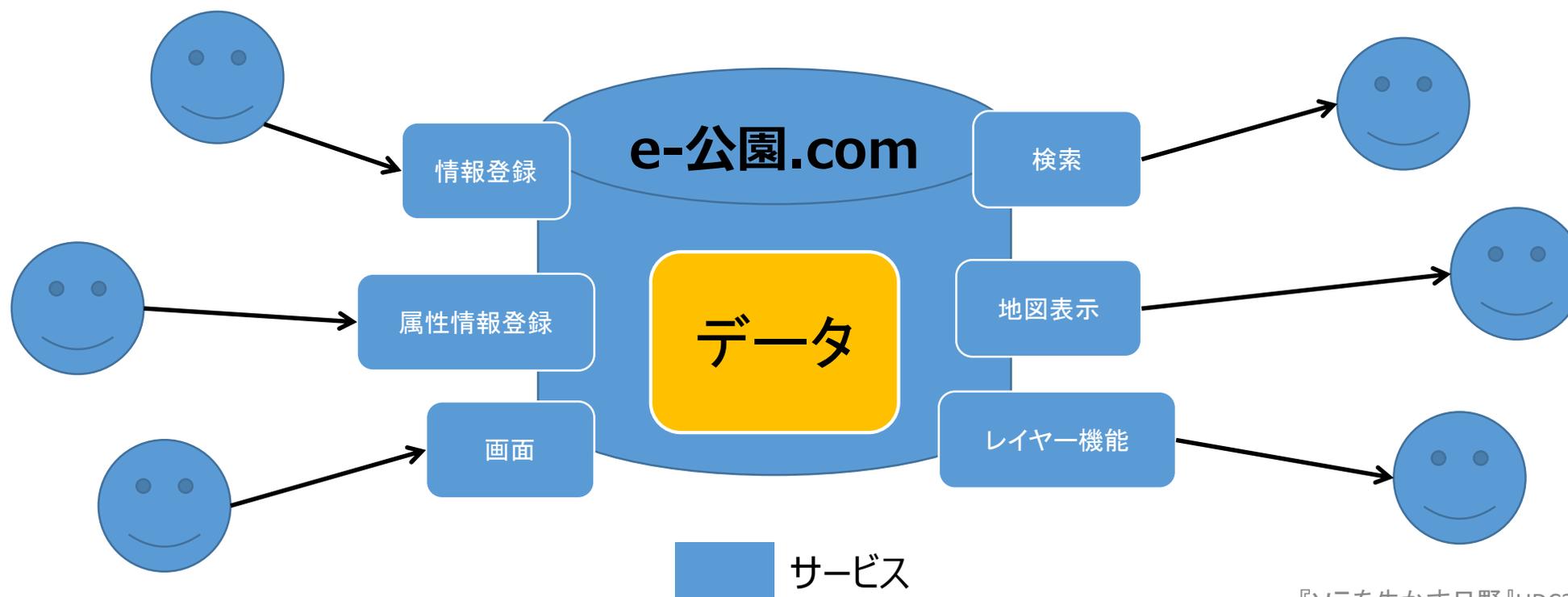
「情報」…ふだんの会話や日頃から撮っている写真

「データ」…本サービスに登録された情報

- 市民はデータをサービスを通してしかみることができない

「データ」…座標や属性情報、種類(テキスト、画像、映像、階層構造 等)

「サービス」…データを見やすく加工したもの(座標情報を地図に落とす、レイヤー化する)、機能(画面の見やすさ、登録のしやすさ、検索のしやすさ) 等



画面説明(WS当日登録したデータ)

課題

提案

まとめ

新規性

実現可能性

有効性

凡例

公園遊具

-  その他
-  のり棒
-  シーソー
-  ジャングルジム
-  スプリング遊具
-  ターザン
-  ブランコ
-  滑り台
-  砂場
-  鉄棒

公園遊具の種別

トラックログ(10月18日)



当日歩いたルート
等時間間隔毎に自動トラッキング

付近でSNSにアップされた情報

(1 / 2)

遊具設置場所: 滑り台

遊具の種類 滑り台

Title 25

Comment 

添付ファイル:
遊具設置場所
_1_0_ArcGISApp_1445145459722.jpg
遊具設置場所
_1_0_ArcGISApp_1445145470938.jpg

y_nawa_ が 2015/10/31 の 17:41 に編集
ズーム 編集

公園では遊具・禁止事項(看板)、広場の様子の写真をアップロード

以下をクリックで閲覧可能

<http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=a5d82e31ac9a425d871c2758f7aec9a4>

データの種類

課題

提案

まとめ

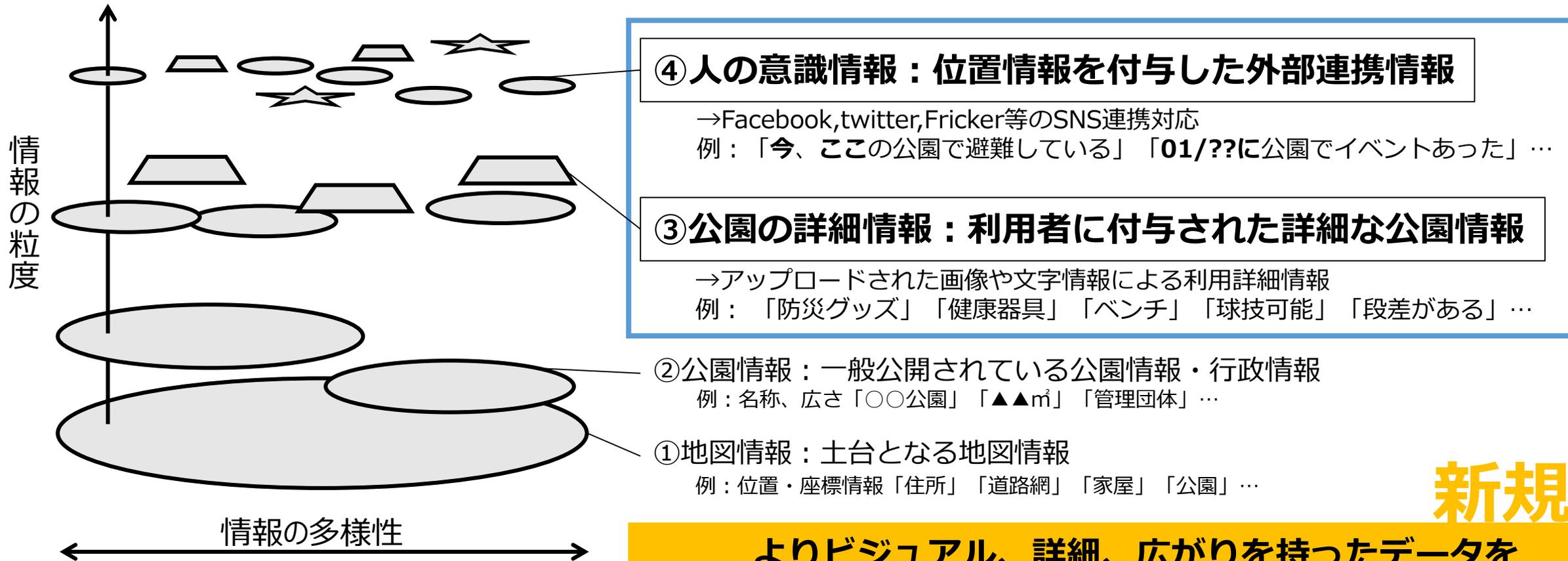
新規性

実現可能性

有効性

アニメーションあり

■ e-公園.comの保持しているデータの種類とその新規性



新規性

よりビジュアル、詳細、広がりを持ったデータを
従来の情報に重ね合わせて閲覧することが可能

ワークショップによる実体験

課題

提案

まとめ

新規性

実現可能性

有効性

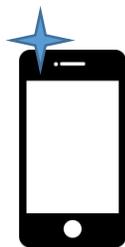
実現可能性

スマートフォンへのアプリインストールを前提に、
現地に行けばわずか数十秒で必要な登録が可能
ワークショップにて実証済み

情報の使われ方



入力
【登録】



■登録手順

- ①アプリ起動→②アイコン選択→③写真撮影→④登録完了
- ②'属性情報登録

位置情報は
自動入力

属性情報は
後からでも補完可能

出力
【表示・検索】

現地でわずか数秒で登録可能。
位置情報入力の手間がいない上に属性情報との紐付が可能

単一のデバイスとWeb環境で登録可能※

※ArcGISの推奨環境による

ニーズによる複数の情報レイヤーを自由に選択することが可能

デバイスフリー：外でも部屋でもデバイスを選ばない※

※ArcGISの推奨環境による

属性情報の検索が可能

有用性

●身近なスマートフォンで情報を簡単に登録でき、情報を閲覧することも可能

ふだん ●より詳細な公園のニーズ

・情報精度の高い地図情報・行政情報や、情報の多様性や更新頻度の高い口コミ（SNS・対話）、さらに身近な画像や映像を組み合わせることで様々なターゲットニーズに合う情報が用意できる。

【例】

- ・ 風揚げできるぐらいの広いスペースはあるのだろうか？
→ 行政情報に広さのデータはあるかもしれない。
実際にやっている人の情報がないかSNS、写真から検索
- ・ 日野市に引っ越してきたけれど、日野市の公園や遊具、子育て世代の親がどこにいるのかについてあまり知らない、どうしたらいい
→ 一目見てわかりやすく。今ホットな場所をお届け
- ・ 目的の公園まで、のんびりと歩きたい。トイレの心配もしたくない。
→ より多くの緑化ゾーン、トイレを通るルートを選定
- ・ 自分と似たような境遇の人が集まる場所の可視化
→ 子育てでブルーなママ達の拠り所スポット



万が一 ●防災面、防犯面

・ 緊急時には想定外のことが起こりやすい。予め避難経路や避難場所を把握していても、想定外の場所にいざるを得ないこともある。

・ 連絡手段を持たない傾向の高い、自己判断能力の低い子供や高齢者との連絡を取るためには**日頃から行きそうな場所**について保護者が知っておき、さらに**周辺で取得できるリアルタイムな情報**が有効な手段となる。

・ 上記を知らない**新規に転入してきた人には特に必要な情報**となる。

【例】

- ・ 広いスペースからドローンによる空撮で被害状況を確認
- ・ 小学校は避難者でいっぱいだった
→ 近くの公園を二次的な避難場所に活用
- ・ 外は停電で真っ暗で帰宅できない
→ 公園を目印に、住民の誘導
- ・ 鍵っ子達がどこで預かられているか
→ 学校、自宅、友達の家 等



活用シーン ふだん

課題

提案

まとめ

凡例

公園遊具

- その他
- のり棒
- シーソー
- ジャングルジム
- スプリング遊具
- ターザン
- ブランコ
- 滑り台
- 砂場
- 鉄棒

トラックログ(10月18日)

-
- たかし 旭ヶ丘公園

公園付近でよく話題になっているこれは、なにかしら？

よく たかしはここで遊んでるわね

ゆうたくんと遊んであるよ！

トイレもベンチもあるのね。散歩の際は寄ってみようかしら・・・

転入してきたばかりの子育てママ

以下をクリックで実際の画面を閲覧可能

(1 / 2)

遊具設置場所: 滑り台

遊具の種類 滑り台

Title 25

Comment

添付ファイル:
遊具設置場所
_1_0_ArcGISApp_1445145459722.jpg
遊具設置場所
_1_0_ArcGISApp_1445145470938.jpg

y_nawa_ が 2015/10/31 の 17:41 に編集
ズーム 編集

<http://www.arcgis.com/home/webmap/viewer.html?webmap=a5d82e31ac9a425d871c2758f7aec9a4>

活用想定シーン 万が一

課題

提案

まとめ

凡例

公園遊具

- その他
- のり棒
- シーソー
- ジャンゲルジム
- スプリング遊具
- ターザン
- ブランコ
- 滑り台
- 砂場
- 鉄棒

トラックログ(10月18日)



たかし 旭ヶ丘2丁目 日時
:2016/1/29



- 災害時のデータは想定となったが、データの種類、使われ方は原則ふだんの時と一緒に。以上をまとめると以下の通りとなる。

対象

- 子育て世代
- 子ども
- 高齢者

機能

- 日常では分かりやすい地図
- 緊急時には災害ロードマップになる

目的

- 公園を通じたのコミュニティ形成と防災意識の向上
- 転入してきた子育て世代の住民に対して公園の理解を深めるための物

■場所

日野市だけでは、この取り組みが完成するわけではなく、近隣の市町村と協力してこのデータの拡充を図る。

■人(ターゲット)

スマートデバイスの使用ハードルが低く、公園を良く使用する子育てママとその子供を主な対象としてデータ蓄積を開始し、データが充実した段階で高齢者、外国人とターゲットを拡大していく

■機能

より一層ユーザーインターフェースの簡略化を目指す

データ提供レベル

豊田駅周辺
ママ+子ども

日野市
ママ+子ども+高齢者

近隣市町村
子ども+ママ+高齢者+外国人

■防災・防犯と意識せずに防災・防犯を行う

今回のワークショップの結果、ライフベンダー(災害時の無料飲料提供)自販機の少なさも浮き彫りとなった。今後公園などの施設の周辺にこの自販機の設置を推奨する。

時間