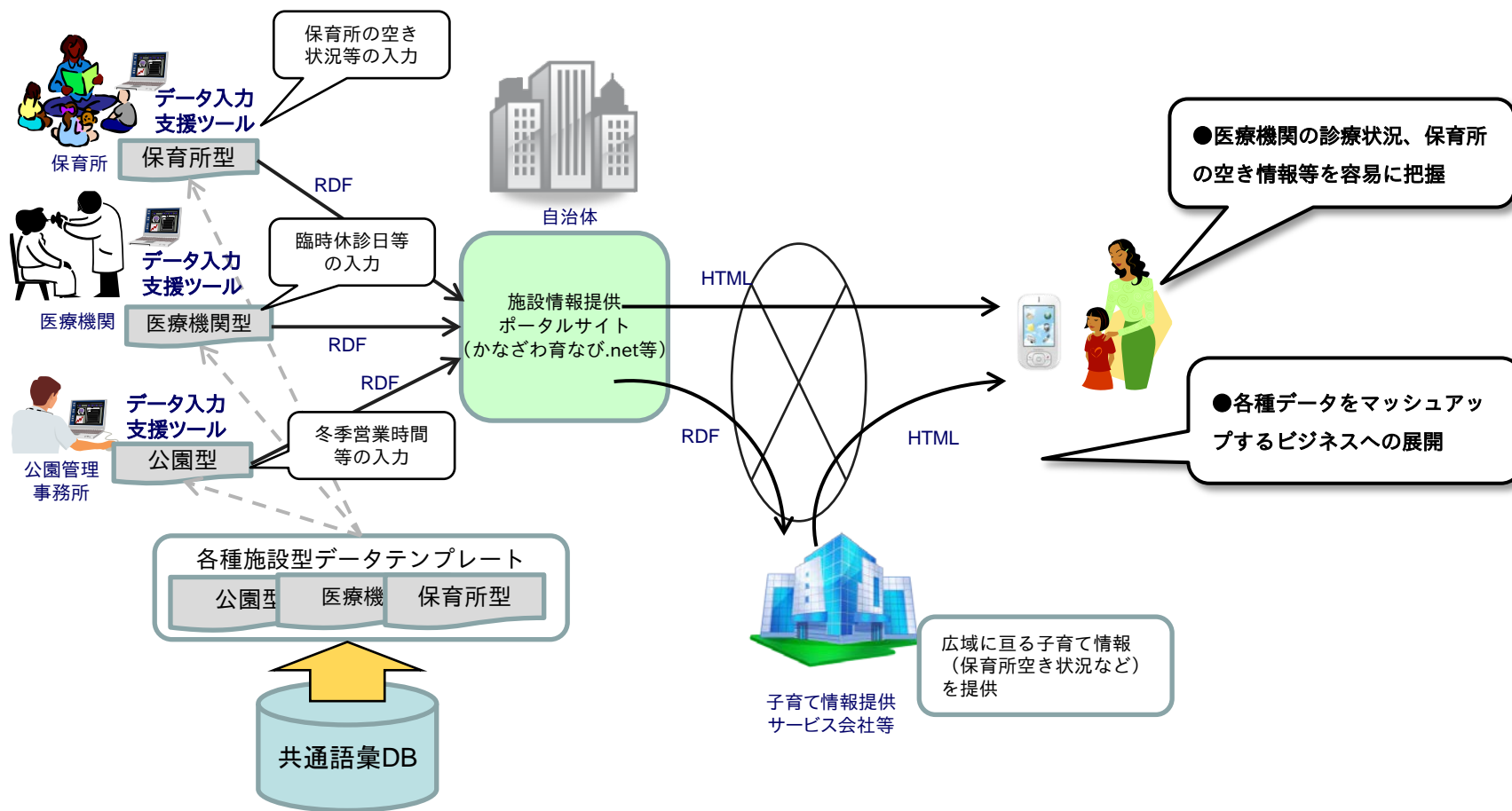


「情報連携用語彙データベースと連携する  
データ設計・作成支援ツール群の試作及び  
試用並びに概念モデルの構築」  
各プロジェクトの概要

# 1. 「施設・サービス」のデータ化

金沢区（株式会社三菱総合研究所）

■保育所や医療機関など、住民の日常生活に密接に関わる施設・サービスの情報をデータ化するための基本語彙、ツールを試作し、公的団体による試用を実施



## 公的団体による試用

各施設の職員に実際にツールを使用してもらい、子育て施設情報の入力およびRDFデータ化を試行。

## 成果

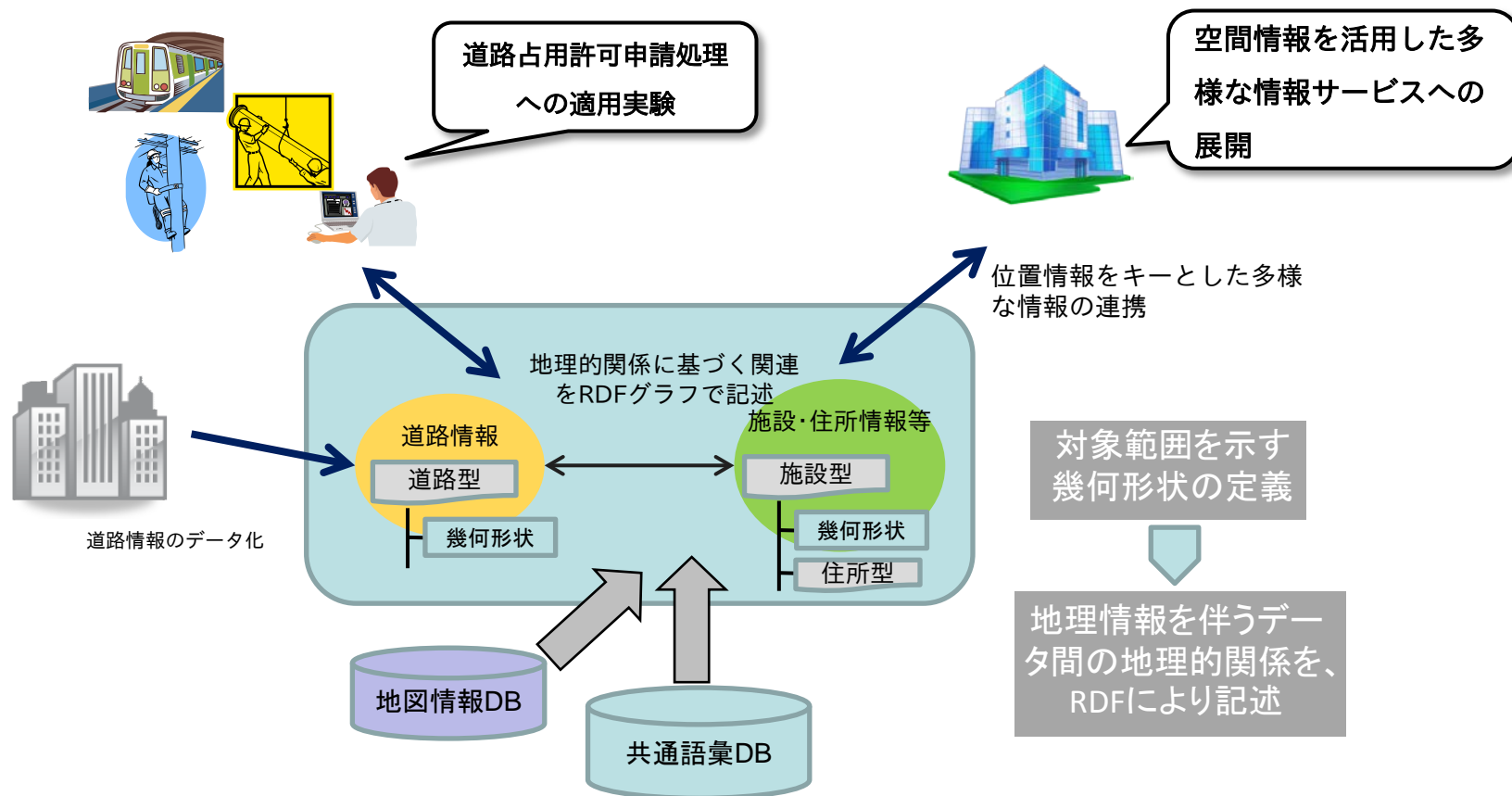
- ・公的団体による試用を通じて得られたノウハウを元に各種「施設・サービス」を記述するための基本データ型を提案。
- ・データ入力支援ツールやDBの要件について考察。

## 2. 「道路」のデータ化、他の地理情報との連携

浦安市都市整備部市街地開発課液状化対策推進室（インディゴ株式会社）



- 「道路型のデータ」と「住所型等他のデータ型のデータ」との地理的關係性を明確にし、道路占用許可等の業務の効率化を図ることにより、民間による道路活用事業を促進



### 公的団体による試用

道路占用許可申請といった現場の事務処理を例として、地理情報連携のためのデータ構造や、関連ツールを試用して評価。

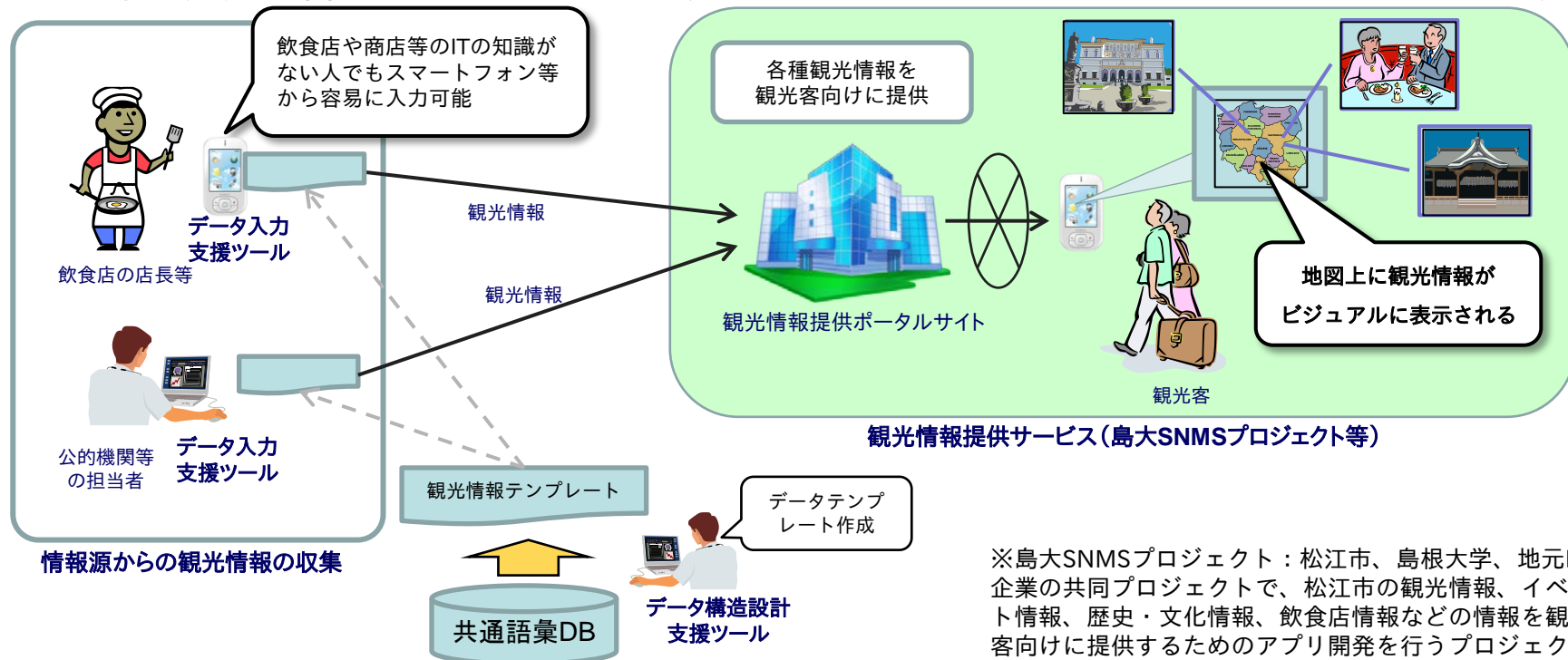
### 成果

- ・施設、統計、イベントなど、地理的情報を伴う多様な情報を連携させるための基本となるデータ構造を提案。

### 3. 「観光」のデータ化

松江市、島根大学、松江商工会議所（株式会社ネットワーク応用通信研究所）

- 情報源となる商店や中小企業等のITに関する非熟練者でも、容易に語彙の統制がとられたオープンデータを作成することを可能とする、基本語彙データ、ツールを試作して公的団体による試用を実施
- 松江市が別途独自に実施するアプリ開発プロジェクトとタイアップし、データ構築を試用



※島大SNMSプロジェクト：松江市、島根大学、地元IT企業の共同プロジェクトで、松江市の観光情報、イベント情報、歴史・文化情報、飲食店情報などの情報を観光客向けに提供するためのアプリ開発を行うプロジェクト

#### 公的団体による試用

島大SNMSプロジェクトの担当者にデータ構造設計支援ツールでデータ構造を設計してもらい、商店や中小企業等にデータ入力支援ツールで観光情報を入力してもらう。さらに、作成された観光情報を島大SNMSで活用してもらい、実際に観光客に情報提供してもらう。

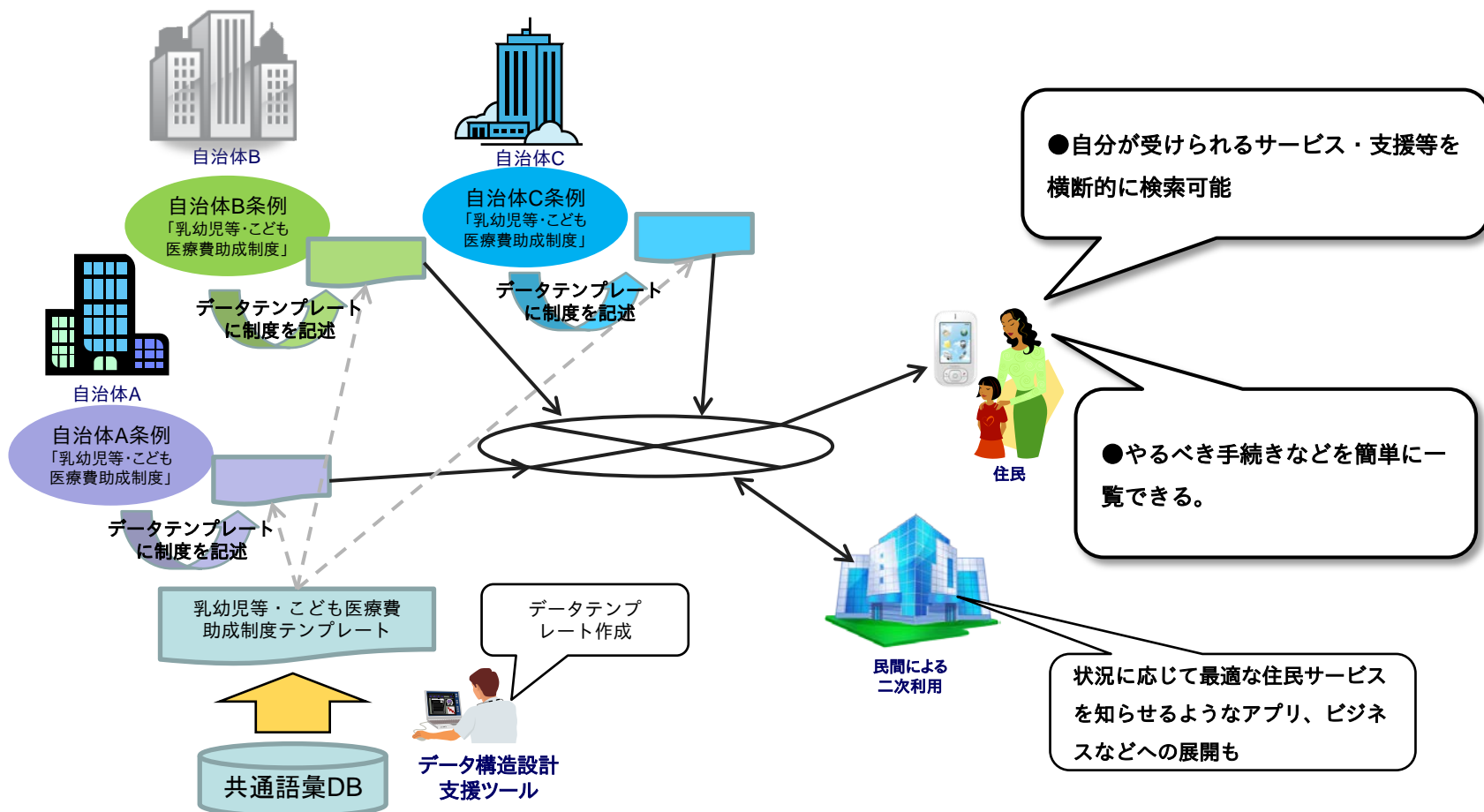
#### 成果

- ・ 公的団体による試用を通じて得られたノウハウを元に「観光情報」のデータ型の基本型やパターン化を提案
- ・ データ構造設計支援ツール、データ入力支援ツール、DBの要件について考察

## 4. 「制度」のデータ化

神戸市こども家庭局こども企画育成部、千葉市総務局情報経営部業務改革推進課、川口市企画財政部情報政策課（株式会社アスコエパートナーズ）

### ■ こども医療費助成制度等の制度を説明する情報を、統一化された形式・用語でデータ化



#### 公的団体による試用

制度を写し取るためのデータテンプレートを試作し、それを用いて複数の自治体で実際の制度のデータ化を試行する

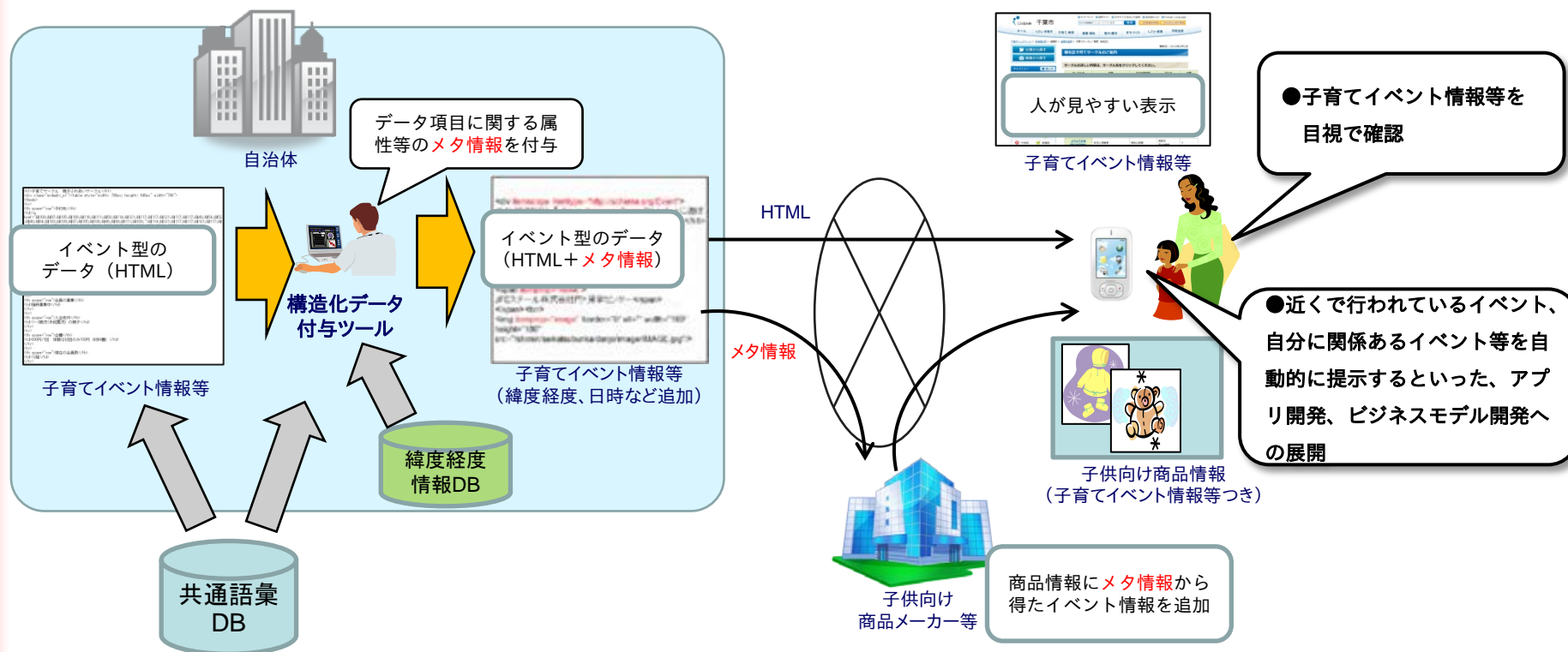
#### 成果

- ・ 公的団体による試用を通じて得られたノウハウを元に「制度」をデータ化するために用いる共通語彙やパターンを提案
- ・ データ構造設計支援ツールやDBの要件について考察

# 5. 「イベント」のデータ化

千葉市総務局情報経営部業務改革推進課（インフォコム株式会社）

■市が催す子育て関連各種イベントの情報を、オープンデータとして活用しやすい形式で提供するための方式を試行。「人が見てわかりやすい形式」と、「機械処理が容易な形式」を共存させるデータを生成する。



## 公的団体による試用

HTML形式のイベント情報を構成する各データに対し、その属性等のメタ情報を、共通語彙を使用して付与する試行を行う。

## 成果

- ・ 公的団体による試用を通じて得られたノウハウを元に「イベント」を記述するための基本語彙を整備
- ・ 構造化データを付与するためのツールやDBの要件について考察