

## IMI ツール(検証版)説明会

日時 2018年6月1日(金) 10:00～11:30  
主催 独立行政法人 情報処理推進機構(IPA)  
会場 IPA 会議室 (東京都文京区本駒込 2-28-8 文京グリーンコート)

### 1. 主催者挨拶

情報処理推進機構 技術本部国際標準推進センター 小宮 弥生

### 2. IMI ツール(検証版)デモンストレーションの前に

情報処理推進機構 技術本部国際標準推進センター 堀越 秀朗

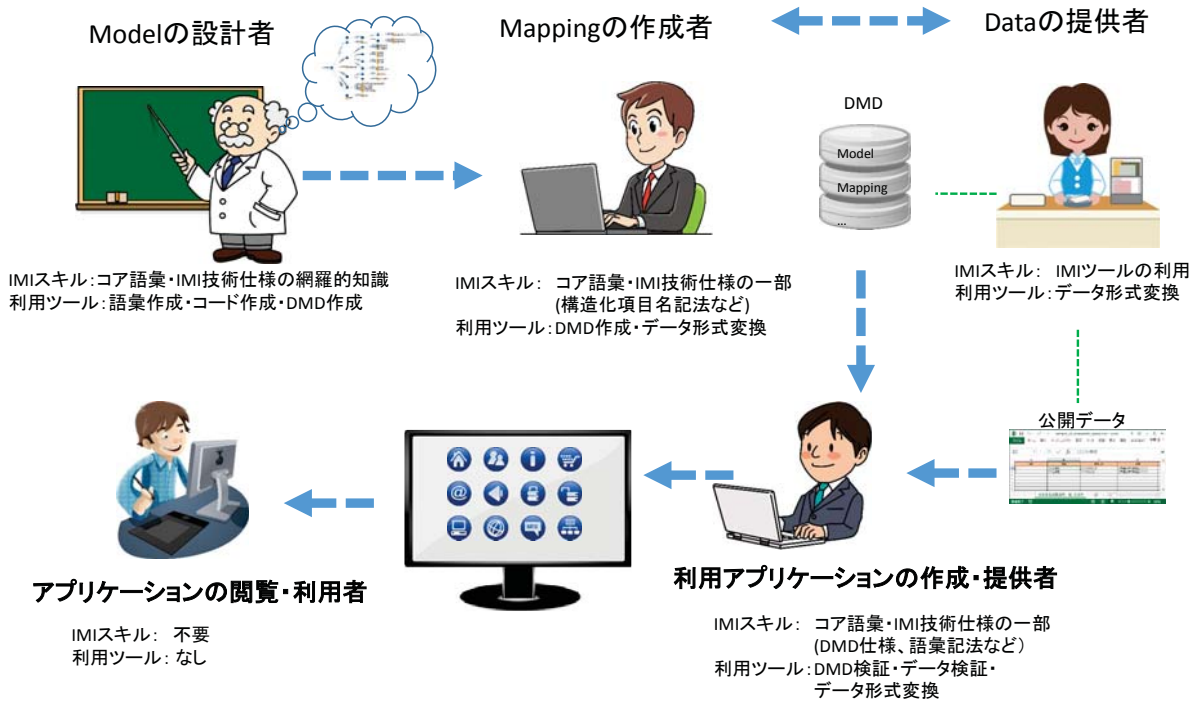
### 3. IMI ツール(検証版)デモンストレーション

情報処理推進機構 技術本部国際標準推進センター 伊藤 宗太

### 4. 質疑応答

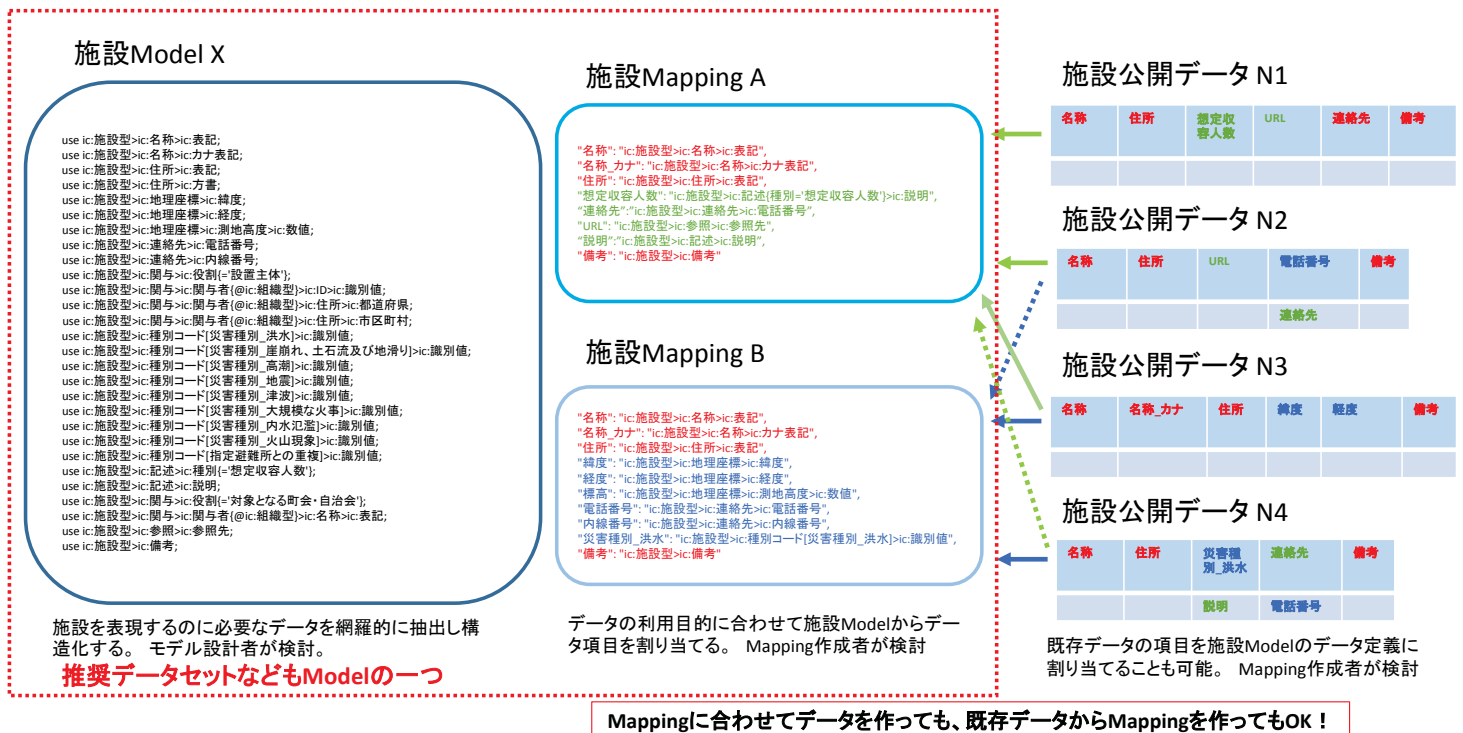


## モデルとマッピングとデータの利活用イメージ



1

## モデルとマッピングとデータの関係で理解して欲しいポイント



2



# IMIツール説明会

2018年6月1日 10:00-11:30

## IMIツールとは？の前に...

# 共通語彙基盤 = フレームワーク

- 語彙
- DMD
- マッピング
- コード・コードリスト
- (ID、使用文字規則、文字セット定義...)

→ 全てはオープンデータの相互運用のため

**語彙, DMD, コード・コードリスト全て  
仕様は公開され、誰でも作成可能。**

しかし、手作業で作るにはどれも難しい...

**IMIツールを使おう！**

# IMIツール

- **DMD作成支援ツール**
- **データ形式変換ツール**
- DMD検証ツール
- データ検証ツール
- コード・コードリスト作成支援ツール
- 語彙作成支援ツール

<https://imi.go.jp/goi/dmd-editor.html>

## 3つの役割 -Modelの設計者-

- DMDを作成する人
  - **DMD作成支援ツール**
- DMD作成を外部に発注した人
  - DMD検証ツール

## 3つの役割 -Dataの提供者-

- DMDと表形式データを組み合わせて変換後データを  
得る人
  - データ形式変換ツール
- 変換後データをオープンデータとして公開する前  
に検証する人
  - データ検証ツール

## 3つの役割 -Mappingの作成者-

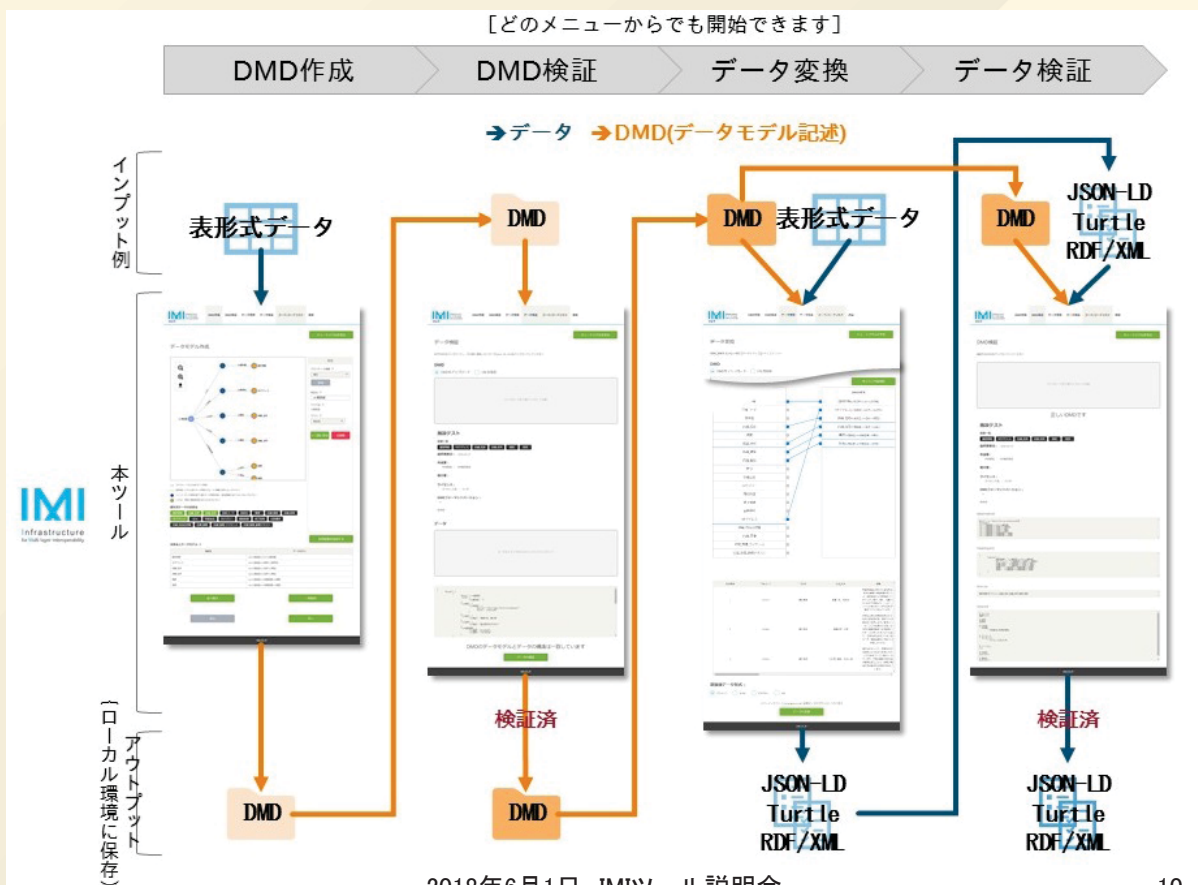
- 既存のDMDに新たなマッピングを与える人
  - データ形式変換ツール

# デモ

2018年6月1日 IMIツール説明会

9

## 基本編



2018年6月1日 IMIツール説明会

10

## 基本編

名称	所在地	緯度	経度	電話
光が丘さくら幼稚園	練馬区光が丘2..	35.7	139.6	03-3976..
光が丘むらさき幼稚園	練馬区光が丘3..	35.7	139.6	03-3976..

## 中級編

- 難しいデータモデルの設計
- グループ識別子や型制約を使用した高度な表現

名称	所在地	緯度	経度	電話	開園時間	閉園時間	URL(区ホームページ)	URL(事業者ホームページ)
光が丘..	練馬区..	..	..	..	9:00	19:00	http://..	http://..



## 上級編

- 共通語彙基盤の語彙に無いプロパティの表現
- 語彙を自分で作成する

名称	所在地	緯度	経度	電話	開園時間	閉園時間	URL(区ホームページ)	URL(事業者ホームページ)	サービス
光が丘..	練馬区..	..	..	..	..	..	..	..	病児保育

2018年6月1日 IMIツール説明会

13

## 上級編

### シンプルな応用語彙の例

```
#prefix ic: "http://imi.go.jp/ns/core/2#"
#prefix ex: "http://example.org/"
vocabulary "http://example.org/" ;

class ex:幼稚園型 {@ic:施設型} ;

property ex:サービス {@ic:サービス型} ;

set ex:幼稚園型>ex:サービス ;
```

2018年6月1日 IMIツール説明会

14

# Q&A、フィードバック

2018年6月1日 IMIツール説明会

15

ご清聴ありがとうございました

2018年6月1日 IMIツール説明会

16