

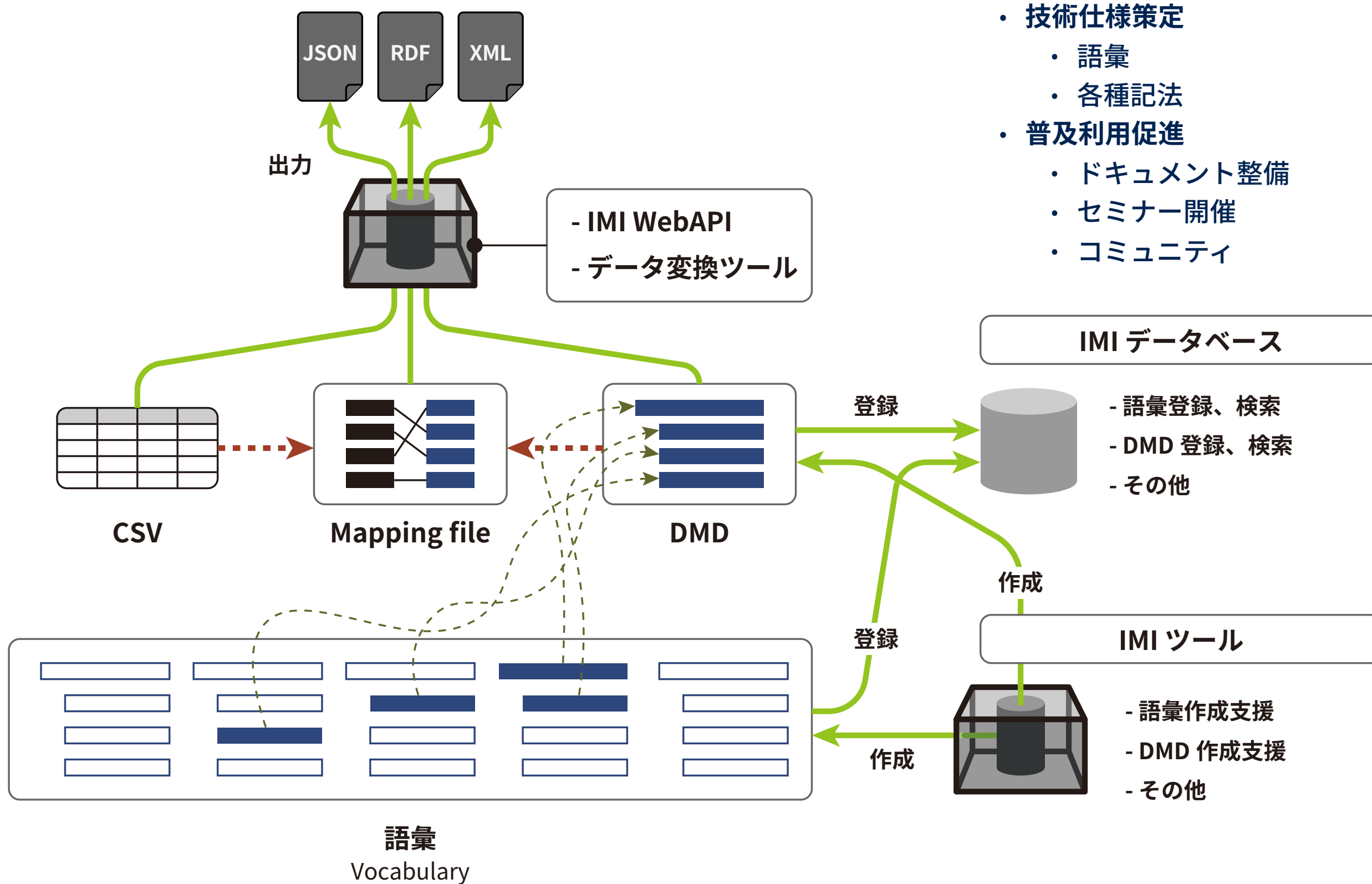


共通語基盤概要とその 応用

共通語彙基盤活用実践セミナー

2017年6月29日

有限会社スコレックス 小林巖生





ツール：表からデータモデル

- 表形式のデータ共通語彙基盤互換のデータを生成
 - 表形式データをアップロード、ヘッダ項目に語彙を対応付け
 - スクリプトを用いたデータのクレンジング
 - JSON, RDF, XMLを出力
 - DMDを生成、再利用可能



共通語彙基盤利用シナリオ

- 組織内／外でのデータ交換
- データ統合
- オープンデータの機械可読性向上



組織内／外でのデータ交換

- 分散した既存システムのデータの相互運用性を高める
 - データモデルを定義（DMD編集ツール）
 - 既存システムとデータモデルを対応付け（データ変換ツール）
 - データ書き出し（データ変換ツール、ライブラリ）



データ統合

- 由来の異なるデータをRDFに変換、RDFストアに統合（データ変換ツール、ライブラリ）
- 異なるデータセットに対して横断クエリ
- 共通のコード／IDを用いることでデータを連結



オープンデータの機械可読性向上

- エクセルやCSVからRDFへ
- 組織横断でのデータ相互運用
- オープンイノベーション



thank you

iwao@scholex.com