

Linked Web NDL Authorities

松澤有三（インディゴ株式会社）

このドキュメントは
CC-BY-4.0 のもとで
利用可能です

テーマ

- Web NDL Authorities の人物に人脈を付与
- 人脈にもとづくナビゲーション
- Linked Open Data / Linkset の整備と応用

成果

① owl:sameAs linkset

- Web NDL Authorities と DBpedia Japanese の foaf:Person を owl:sameAs でつなぐリンクセット

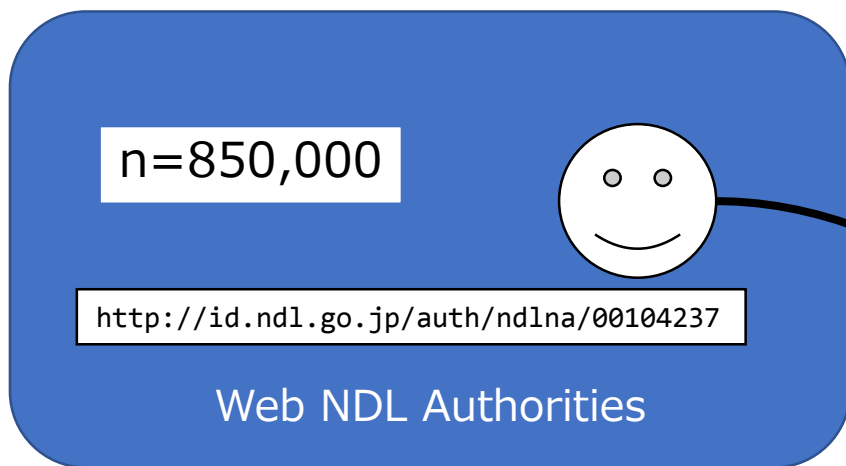
② foaf:knows linkset

- DBpedia Japanese の人物間のリレーションを Web NDL Authorities 上の人物間の foaf:knows として表現したリンクセット

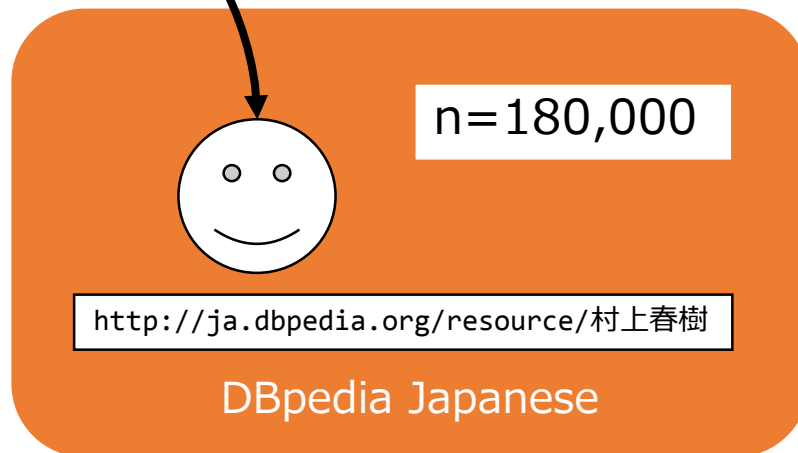
③ Sample Application

- ①と②とDBpedia Japanese SPARQL Endpoint と RDF/XML を使ったサンプルアプリケーション

① owl:sameAs linkset

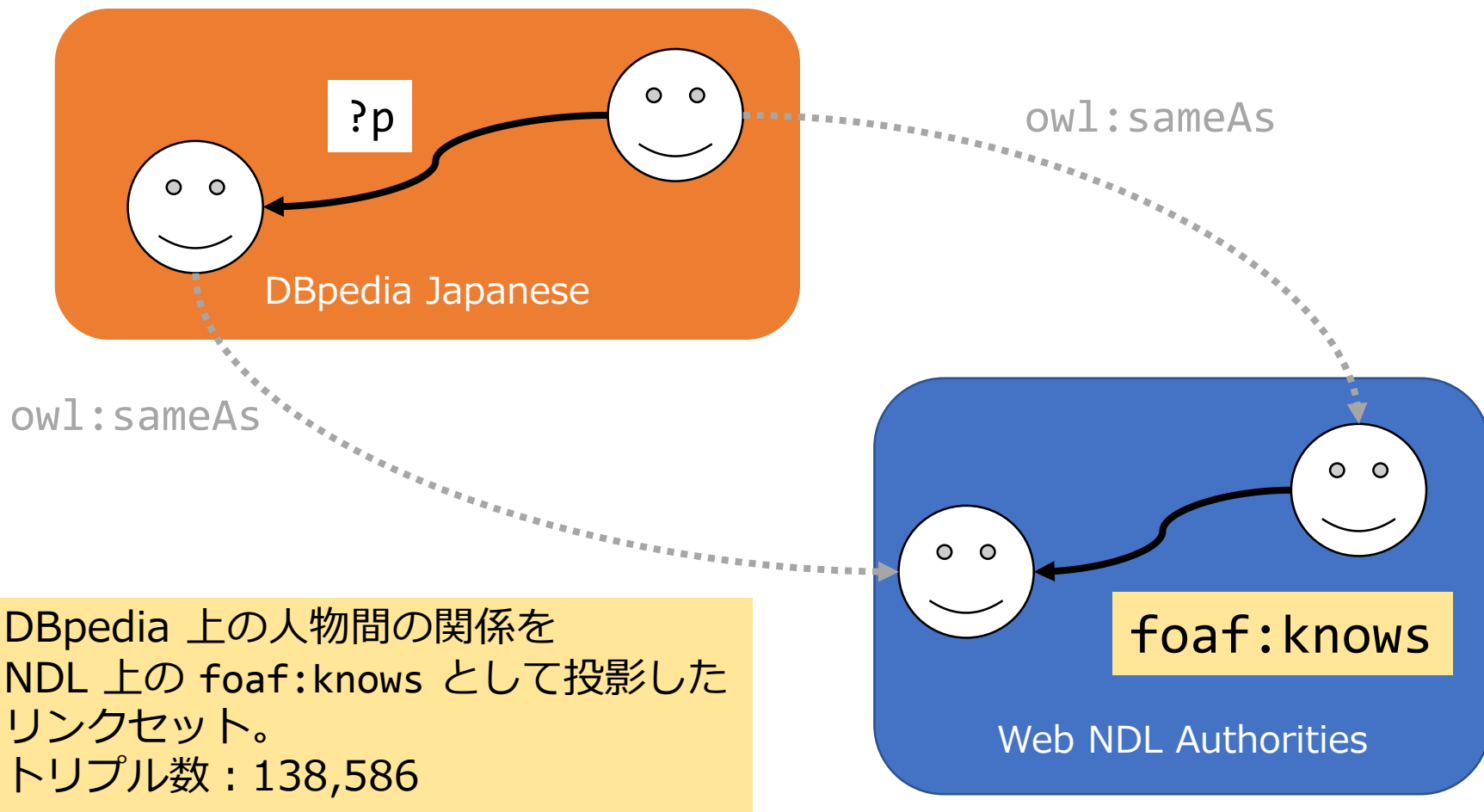


owl:sameAs

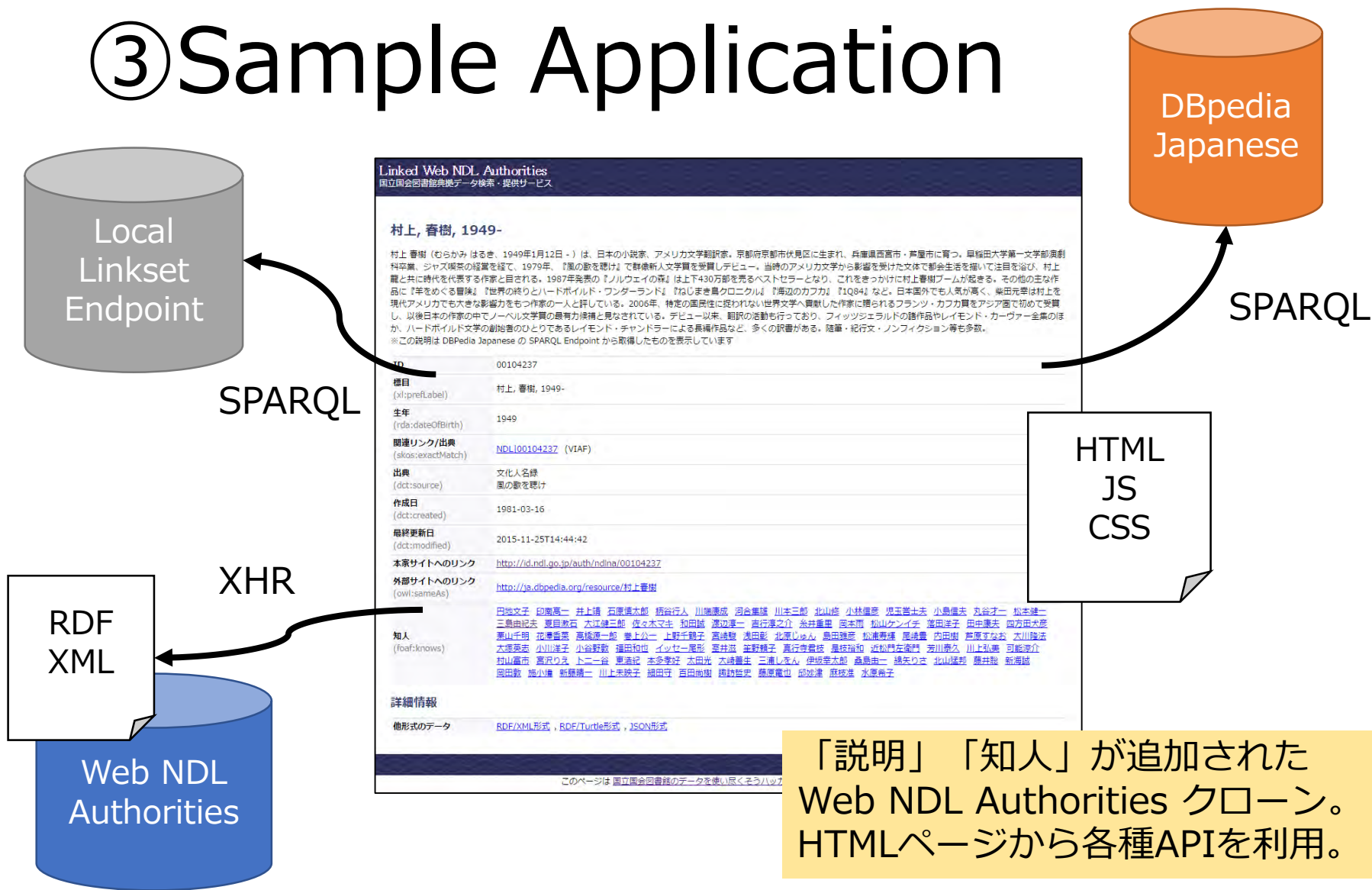


両データセットに含まれる
同一人物を owl:sameAs で結ぶ
リンクセット。
トリプル数 : 14,138

② foaf:knows linkset



③ Sample Application



まとめ

(成果物)

- Web NDL Authorities と DBpedia Japanese のリンクセット
- DBpedia Japanese の人脈関係を Web NDL Authorities に投影
- Web NDL Authorities の UI に付加情報
- ⇒ 後日公開予定

(リンクセットの応用)

- owl:sameAs による DBpedia Japanese との動的連携
- foaf:knows による人的ネットワークの構築

(さらに)

- Web NDL Authorities と GeoNames.jp による地名のリンクセットもよろしくどうぞ
- https://github.com/indigo-lab/geonamesjp_vs_ndl