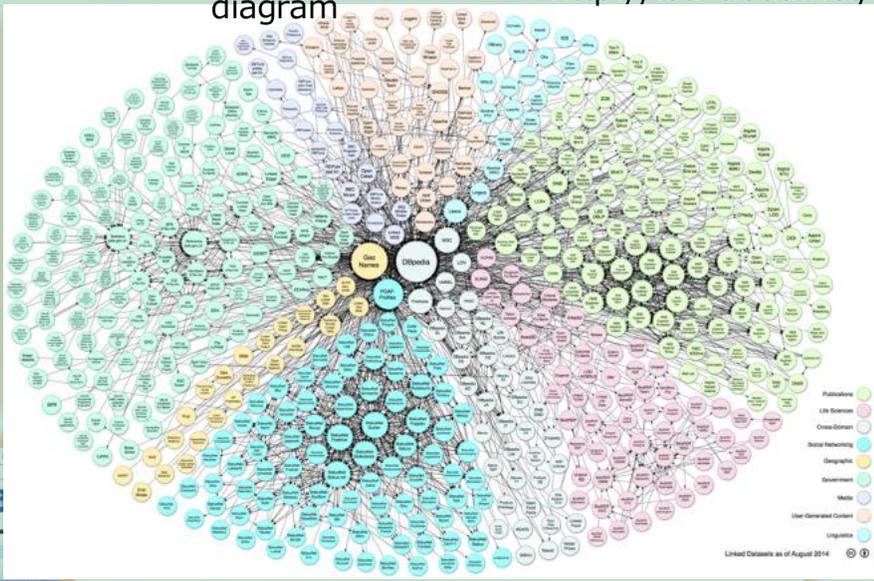


著者名

# Linked Open Data化の推進

The Linking Open cloud diagram

<http://lod-cloud.net/>



**About: 源氏物語**

An Entity of Type: Thing, from Named Graph: <http://ja.dbpedia.org>, within Data Space: [ja.dbpedia.org](http://ja.dbpedia.org)

『源氏物語』（げんじものがたり）は、平安時代中期に成立した日本の長編物語・小説である。文献初出は昌保3年（1001年）で、このころには相当な部分までが成立していたと思われる。

Raw Data +

- CSV
- N-Triples
- N3 (Turtle)
- RDF/JSON
- RDF/XML
- Atom (OData)
- JSON (OData)
- JSON (Microdata)
- HTML (Microdata)
- JSON-LD

Value

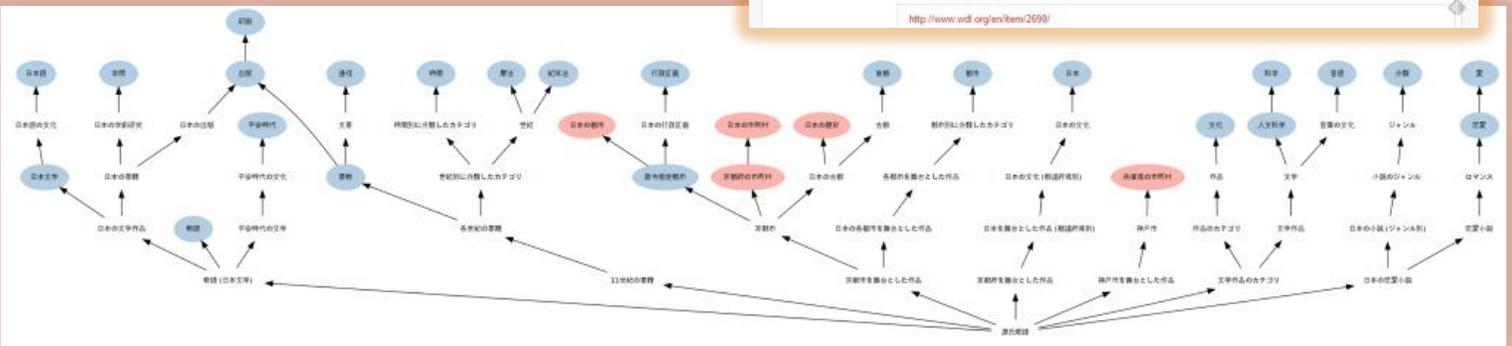
『源氏物語』（げんじものがたり）は、平安時代中期に成立した日本の長編物語、小説である。文献初出は昌保3年（1001年）で、このころには相当な部分までが成立していたと思われる。

[http://commons.wikimedia.org/wiki/Special:FilePath/Ch5\\_wakamurasaki.jpg?width=300](http://commons.wikimedia.org/wiki/Special:FilePath/Ch5_wakamurasaki.jpg?width=300)

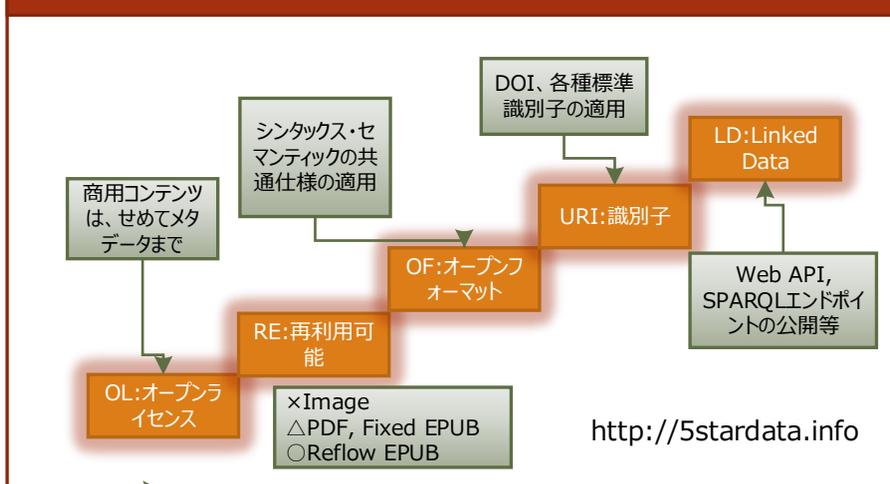
DBpedia

Raw Data +

- http://www.uj-genji.jp/
- http://www.i2.or.jp/
- http://www.sanet.or.jp/~eshibayal/
- http://www.wdl.org/en/item/2690/



## Open Dataの定義



LOD化に必要なITスキルは？

- 例
- NDLサーチ
- WebNDLA
- CiNii
- Dbpedia

<http://5stardata.info>

- コンセプト (NII大向先生)
- ウェブの方法論をデータ共有に活用
- 識別子とリンク
- 自由な参加
- 多様なデータの表現形式を一本化
- テキスト・表形式・ツリー形式,,,
- 既存のデータベースを活用する
- 現在のウェブサービスは構造化されている
- 概念の精緻化よりも今あるデータの関連付けを
- Web of DocumentからWeb of Dataへ

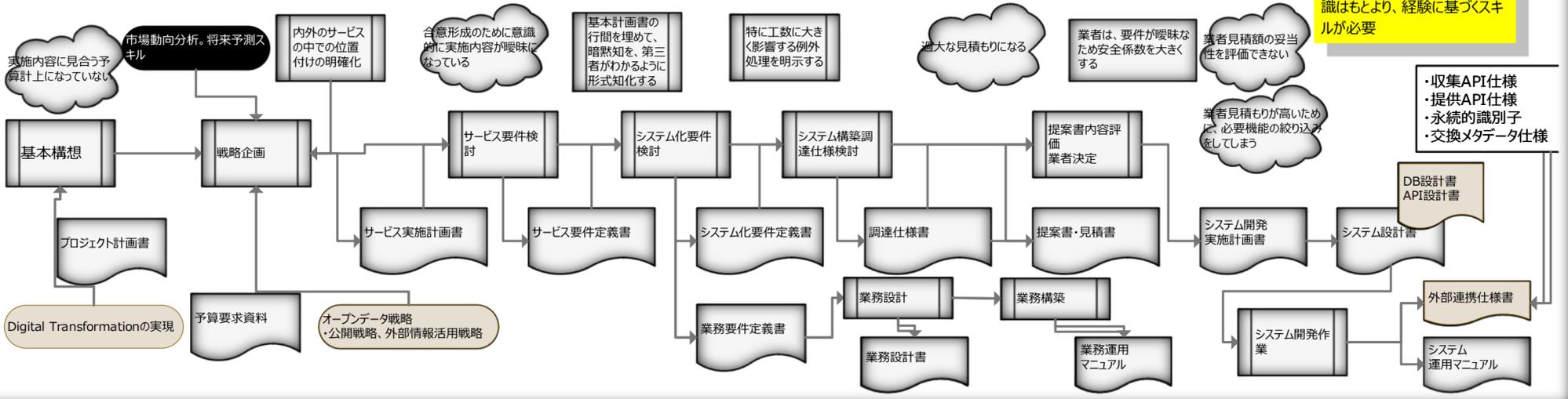
- LODの原則 (NII大向先生)
- Linked Data = ウェブ + RDF
- あらゆるデータの識別子としてURIを使用
- 識別子にはHTTP URIを使用し、参照やアクセスを可能にする
- URIにアクセスされた際には、有用な情報を標準的なフォーマットで提供する
- データには他の情報源における関連情報へのリンクを含め、ウェブ上での情報発見を支援する

政府情報システムの整備および管理に関する標準ガイドライン (2014年12月CIO連絡会議決定)

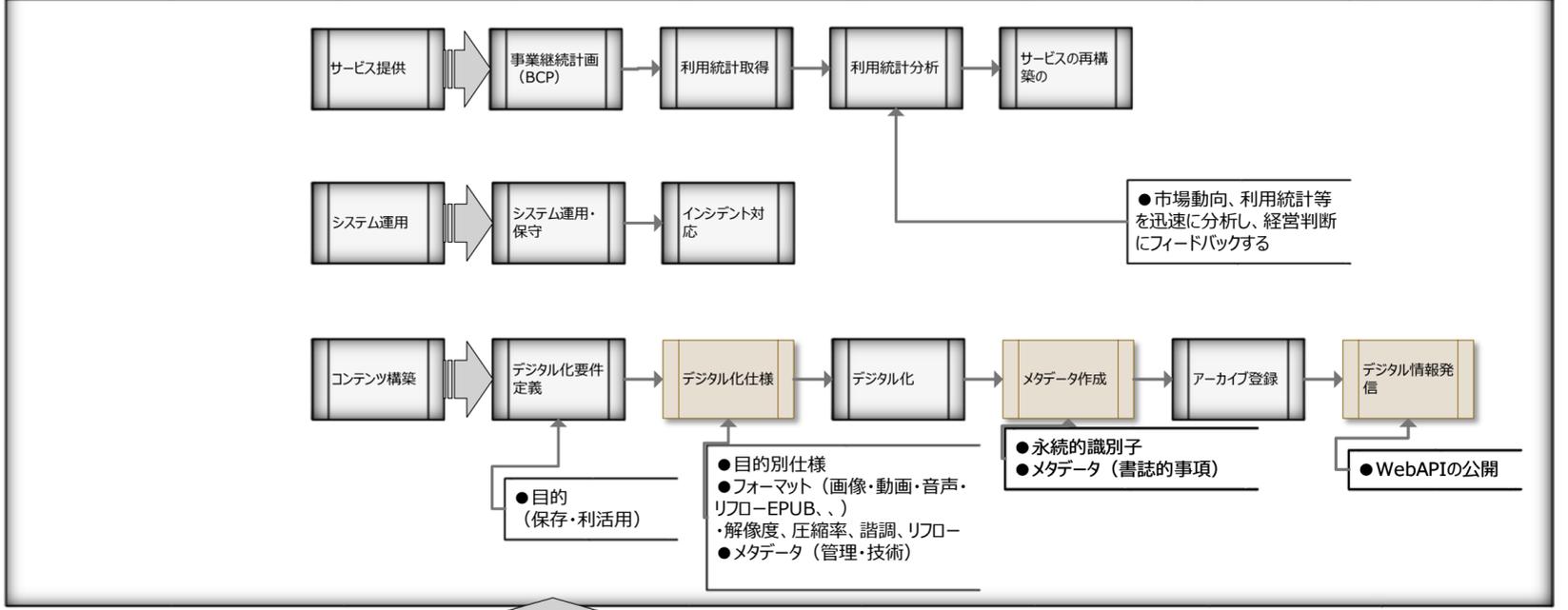
- 原則すべての政府情報システムに適用
- 工程レビュー等の新たなプロジェクト管理を導入
- 分離調達の見直し
- 資産管理等のルーティン化
- 実務手引書

- プロジェクトの中核となる職員が、プロジェクトのライフサイクルの節目までそのポストに留まれるように
- 専門的・技術的な知識・能力だけでなく、業務分析、業務の見直しの企画立案、プロジェクト管理等の能力の取得が重要
- 情報システムに携わる職員に限らず、一般職員のITリテラシーの向上に努める

サービス構築プロセス

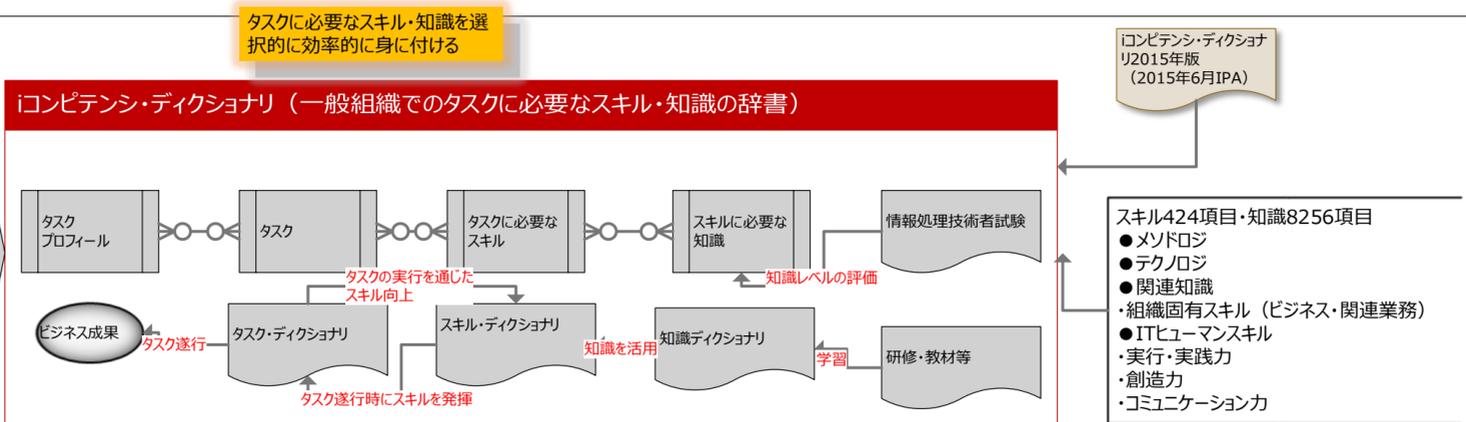


サービス運用プロセス

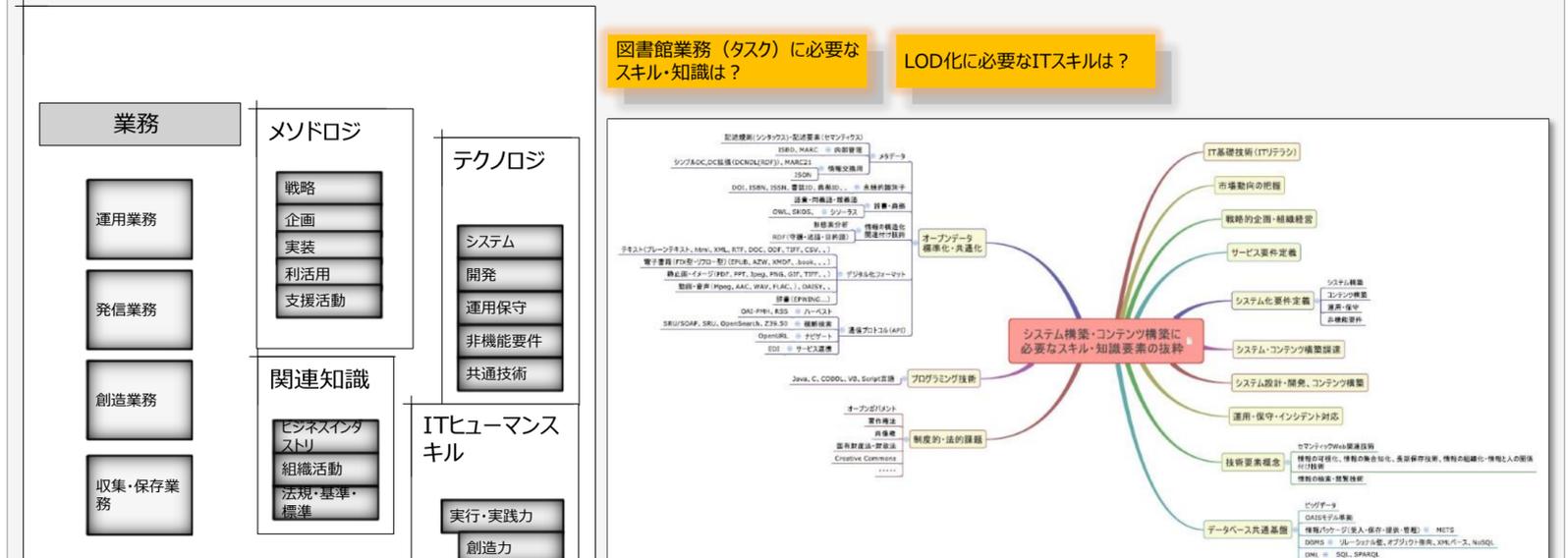


人材育成

- Chief Digital Officer (CDO)
- Chief Information Officer (CIO)
- 将来構想・戦略企画人材
- サブジェクトライブラリアン・アーキビスト
- エンベデッドライブラリアン
- IT活用人材
- デジタル人材
- 標準化推進人材
- 研究開発人材
- 法制化人材



知識インフラ構築の一翼を担う組織に必要なスキル・知識



# コンピテンシ・ディクショナリER図

