

新たなオープンの潮流 「LODチャレンジ 2012」に挑戦！

2012年9月8日14:00～
明星大学28号館304教室

LODチャレンジ2012実行委員会
羽鳥健太郎



Open = つながる。

ところで、LODって何なの？

- LOD = Linked Open Data
 - Linked : ウェブの仕組みで相互リンクされた
 - Open : (一定のルールで) 2次利用可能な
 - Data : 処理しやすいRDF形式データ
- 公開されているデータをつなげること
- データがつながると巨大なデータベースに
- 問い合わせや利用が可能



Open = つながる。

Linked Open Data運動

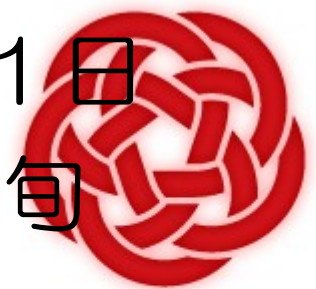
- 多くの人々が公開したデータ (Open Data) を、皆でつなげて (Linkして)、大きな価値を生み出していく
- ウェブを発明したTim Berners-Lee氏が提唱して世界で広まっている
- データの「囲い込み」から「共有」へ



Open = つながる。

LODチャレンジとは

- コンテストでLinked Open Data運動を推進
- 4部門で10月より応募開始
 - データセット
 - アプリケーション
 - アイデア
 - ビジュアルリゼーション
- 応募期間：2012年10月1日
~ 2013年1月31日
- 審査結果発表&表彰：2013年3月上旬



Open = つながる。

はじめての人でも安心

- 各地で初心者向けの” LODチャレンジデー” 開催
 - 第1回 8月25日(土) 東京
 - 第2回 9月1日(土) 名古屋(本日開催中!!)
 - 第3回以降 各地で開催を企画中
- 腕に覚えのある人は
 - ハッカソン&アイデアソンなども企画中
- 募集期間は4ヶ月
 - その間にはなんとか形にできる
 - 次につなげることが大事



Open = つながる。

コンテスト応募以外も募集中

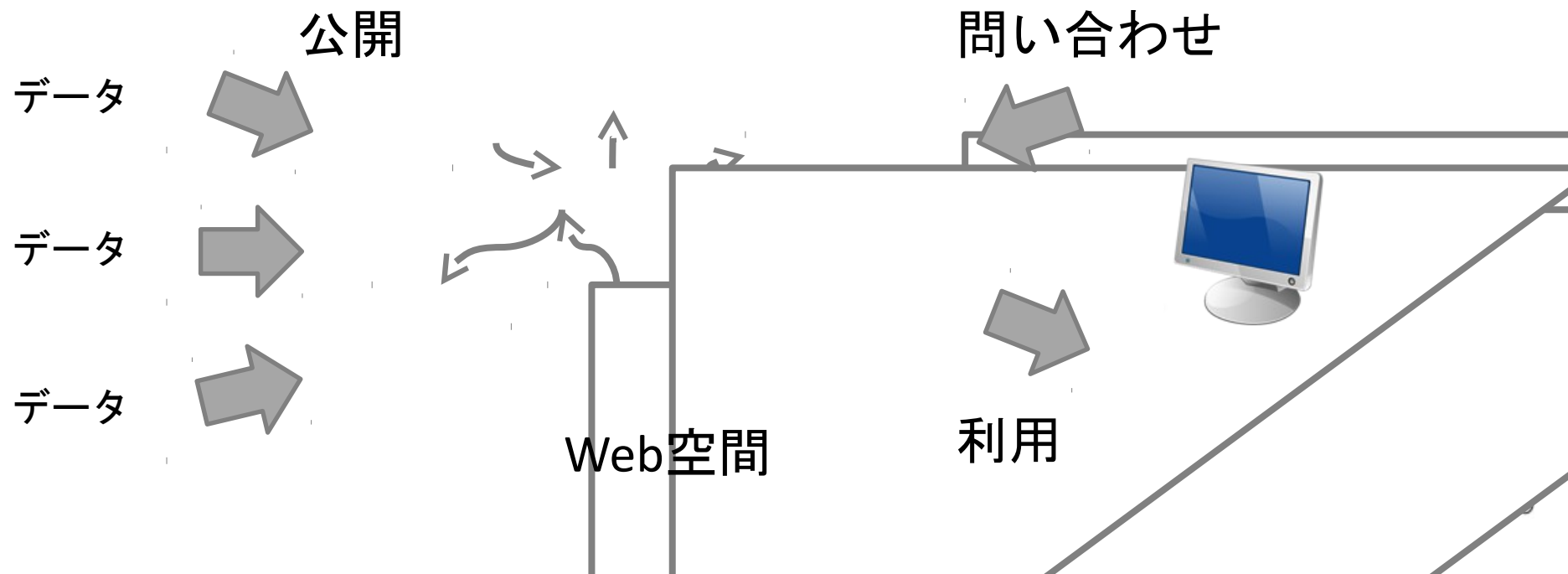
- スポンサー
 - LODチャレンジ参加者のフォローや表彰を充実させるため、開催趣旨にご賛同を頂けるスポンサー企業・団体
- データ提供パートナー／基盤提供パートナー
 - 保有するデータやデータ作成・アプリ開発に必要なリソースをLODチャレンジに提供いただけるデータ提供パートナー／基盤提供パートナー
- メディアパートナー
 - 記事や広告などの形態でLinked Open Dataチャレンジをご紹介いただき、本活動をご支援いただくメディアパートナー
- サポーター
 - Linked Open Dataチャレンジの活動をご支援いただくサポーター



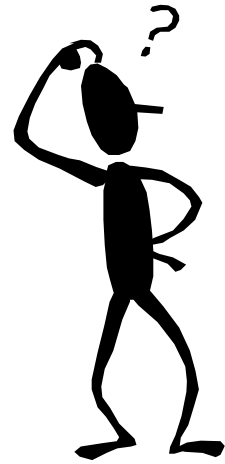
Open = つながる。

あらためてLODを考える

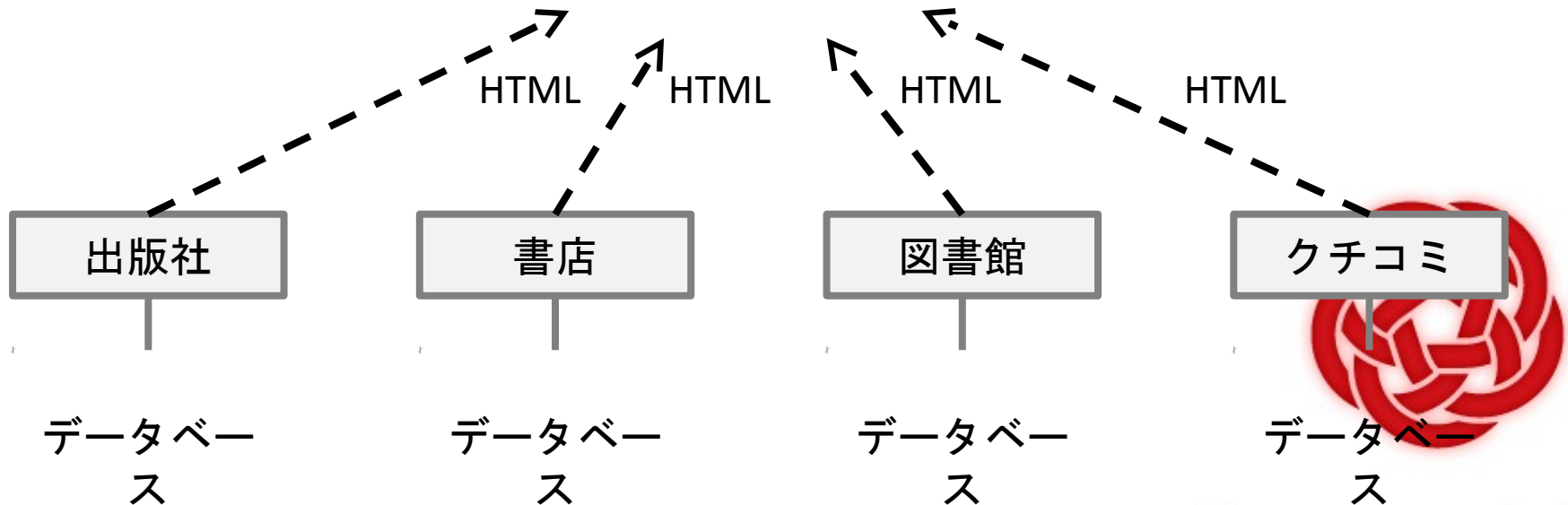
- Web技術を利用して，オープンなデータ（Open Data）を公開し，つなげる（Linkする）仕組み
- Web空間を巨大なデータベースとして，問い合わせや利用が可能



文書のウェブの仕組み

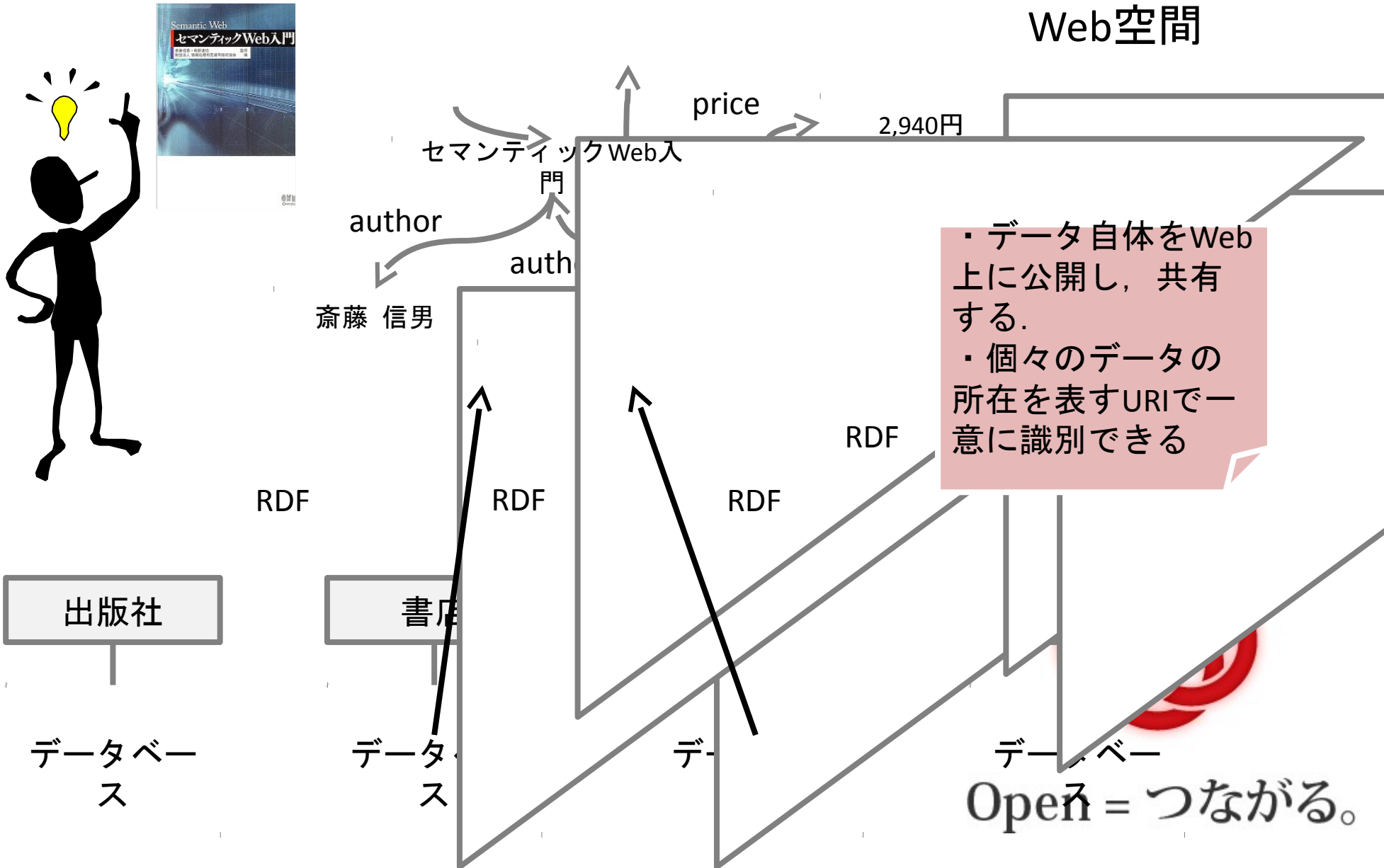


- ・各Webサイトが持っているデータベースどうしはつながっていない
- ・同じ書籍に関するデータであるかどうかを計算機に判定させるには、ひと手間必要



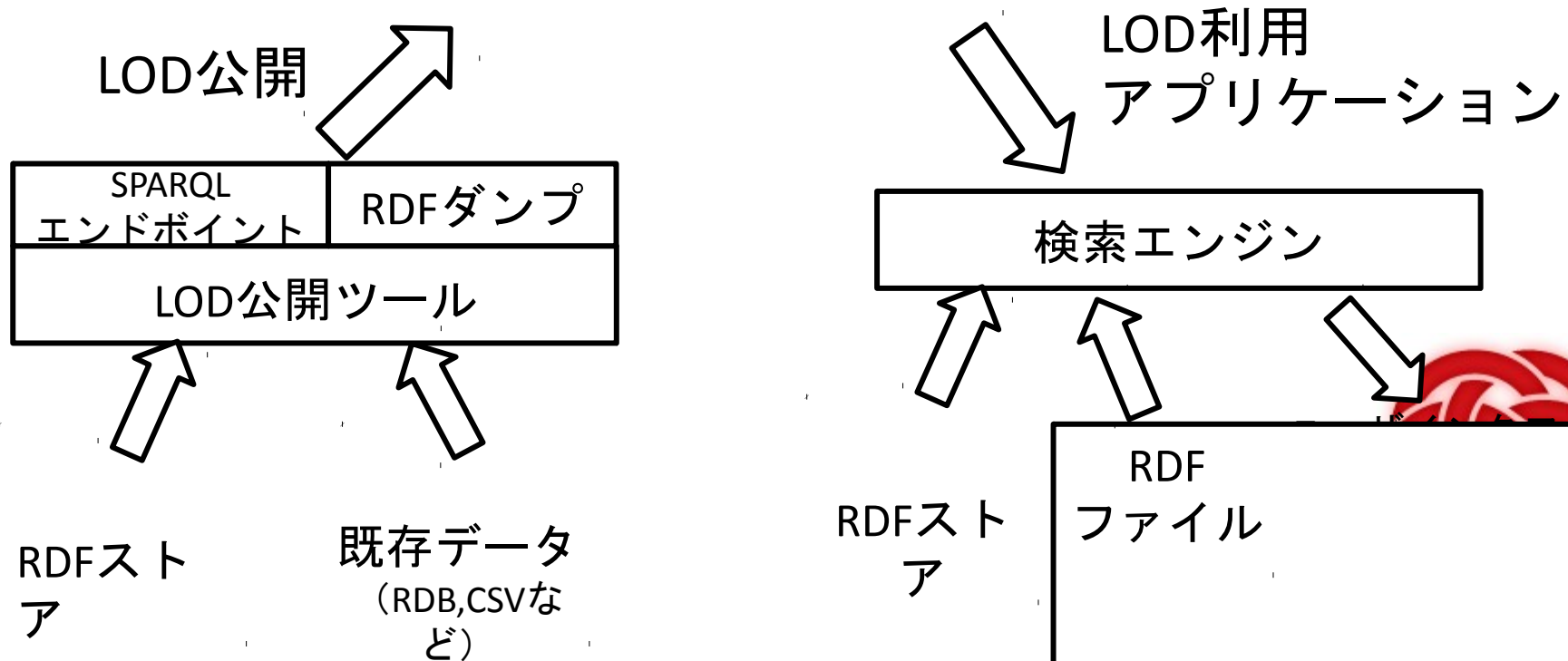
Open = つながる。

データのウェブに進化すると



LODの利用と公開

LODクラウド (Web空間)



LODの到達度



“Raw data now!”
by Tim Berners-Lee

- ★ 形式に関係なく，オープンライセンスで公開する
例：表データの画像
- ★★ コンピュータで処理可能な構造化データで公開する
例：Excelデータ
- ★★★ オープンなデータ形式で公開する
例：CSVデータ
- ★★★★ URIを利用してモノに名前を付ける
例：RDFデータ
- ★★★★★ 他のデータへリンクする



Open = つながる。

たぶんRDFがネットワークになるかも

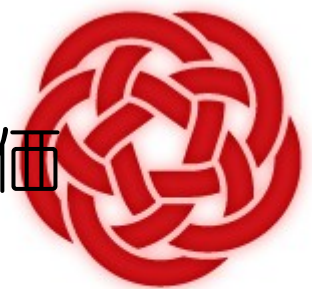
- そんな初心者にも安心
- ユーザのデータをRDF形式へと変換
理研リンクデータ <http://linkdata.jp/>
- これで自分のRDF作品ができちゃう
- しかもたった3ステップ→実際には2ステップ



Open = つながる。

RDF作品を作る手順

- ステップ1：テーブルデータ作成
 - テーブルデータのひな形ファイルを作成
 - ひな形ファイルに自分のデータを入力
- ステップ2：RDF形式に変換
 - ステップ1で作成したテーブルデータのファイルをアップロード
- ステップ3：
 - 公開されたRDFをダウンロード
 - 自分が作ったRDF作品を世界中の人が評価



Open = つながる。

もっと詳しく知るには

LODチャレンジ2012

検索

10月1日より詳細な情報を掲載！



Open = つながる。