

アイデア：あなただけの経路選択 ～LODフィルタによるLODルーティング～

- ▶ オープンデータ運動の結果、Linked Open Data (LOD)による情報があふれている5年後の世界
- ▶ 何が問題？
- ▶ そこで必要となる技術は？

チーム 近未来

メンバ: 望月正弘 井本大輔 木村博巳 生島高裕 佐藤宏之
(2012.10.27 第5回 LOD チャレンジデーにて結成)



例えば旅行の計画を立てる

- ▶ さまざまなデータソースから関連するデータを収集できる
 - ▶ 基本情報
 - ▶ WikipediaをLOD化したDbpediaなど
 - ▶ 観光情報
 - ▶ 店舗情報
 - ▶ 自治体の公開情報
 - ▶ 地図情報
 - ▶ Open Street Map などの地理空間情報
 - ▶ 旅行先を走ったことがある車からの情報
 - ▶ 通信機能搭載のカーナビからのprobe情報
 - ▶ 車載センサの情報
 - ▶ ドライブレコーダの情報
 - ▶ ソーシャルメディアの情報
 - ▶ Facebook、Twitter、画像・動画共有サイトなど...



問題：情報が集まり過ぎる。全てのデータをリンクするとたいへんなことに



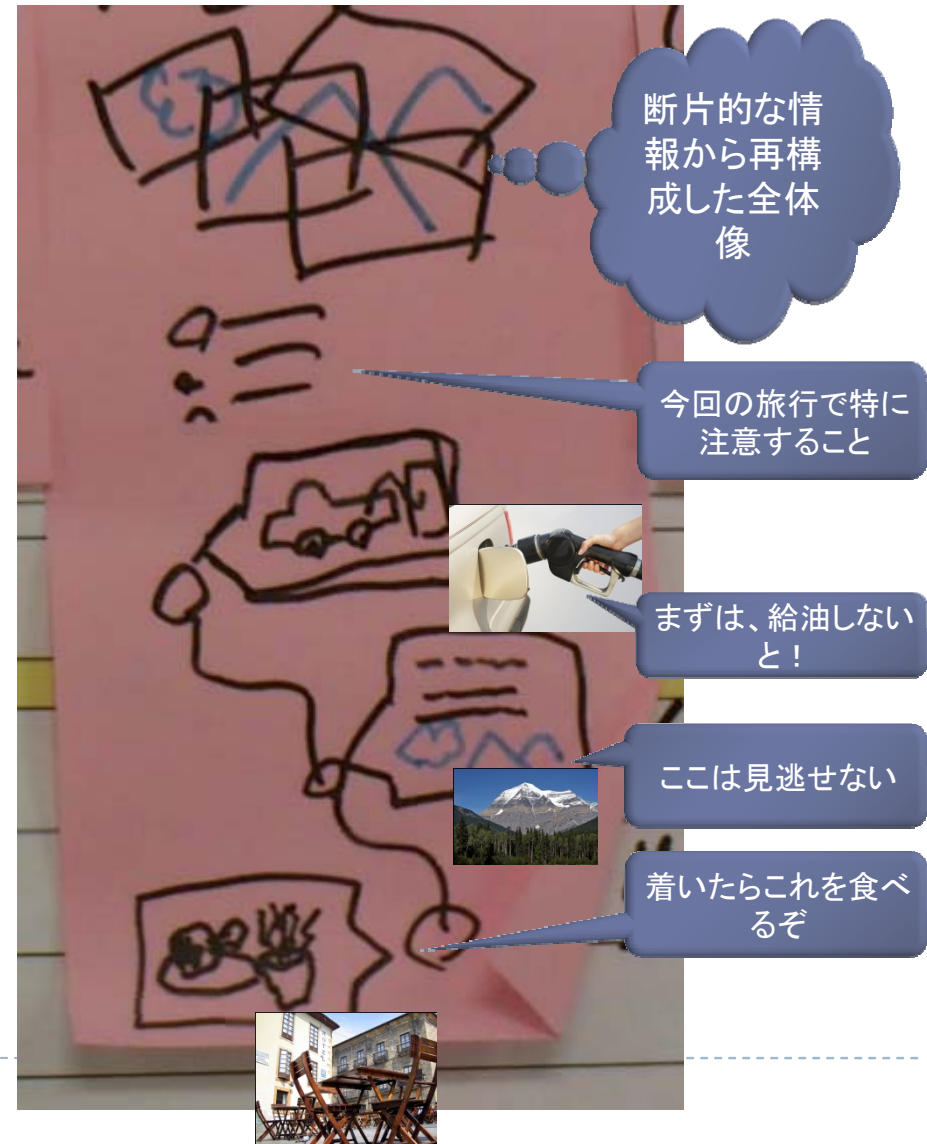
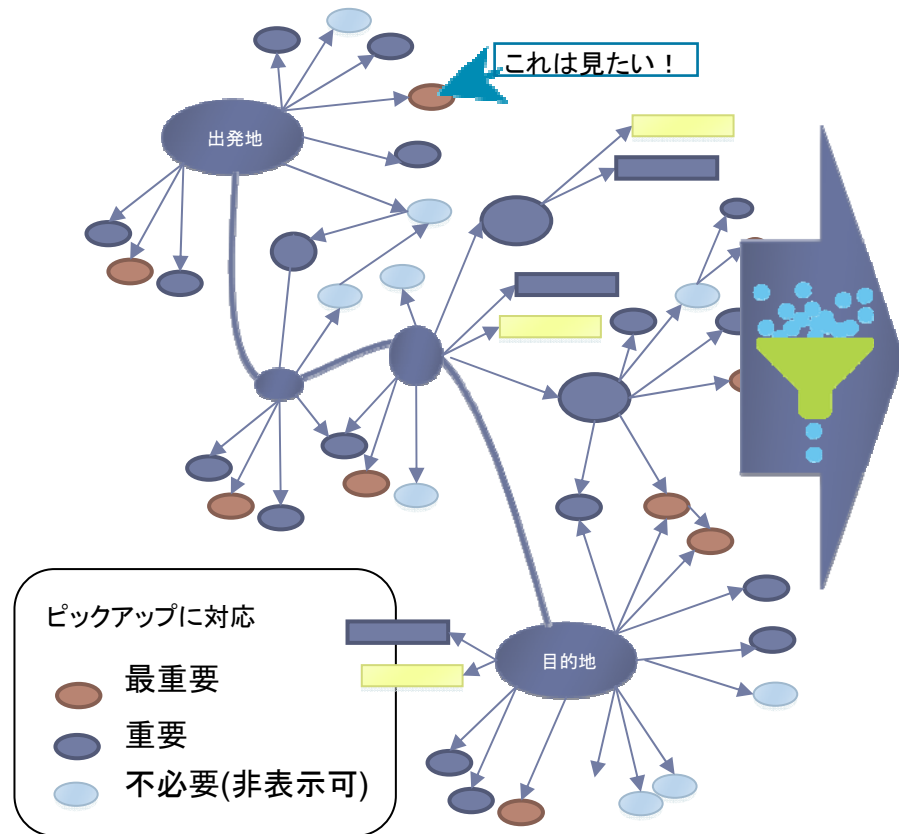
解決方法：LODフィルタ



- ▶ 膨大な情報から、目についた気になるデータだけをピックアップ
- ▶ それだけで(少ない操作で)情報の整理ができる
 - ▶ なぜなら、LODは構造化されたメタ情報やタグ情報
 - ▶ いくつかデータをピックアップするだけで、それらが持つ時間、カテゴリ、好みなどに関する共通項を分析し、膨大なデータのフィルタリングが可能



LODフィルタによる自分なりの情報の整理、 LODの辿り方の発見



LODフィルタによるLODルーティングの未来UI スタートレック風

LOD、LODフィルタが整備されますとLODルーティングのUIはこんなことが想像できると思います。

「コンピュータ、今度の日曜日、三浦半島に行きたいのだが、ちょっと協力してくれ。」

「はい。どのような、ポイントがお望みですか？」

「そうだな、1つは1960年以降の、日本美術が見たいな。いいところある？」

「今ちょうど、横須賀美術館で、XX展をやっています。」

「うむ、でも混んでるのでは？」

「そうですね。日曜日は今のところ平均XX人来場しています。他の曜日はディスプレイのとおりです。」

「そう、火曜日休みをとって行く事にしよう。」

「さて、後、小高い見晴らしの丘で、海をのんびりみたいのだが、、、」

「そうすると、このようなコースは如何ですか？時間は朝、夕どちらかを入れるといいでしょう。きれいですよ。」

#イメージ図が表示される。

「後、ロブスターが食べたいのだが、、それに車なので、コースはやはり海沿いがいいね。」

「なるほど、以前あなたは、東北へ行った時、古民家で感激してましたね、三浦半島にも、XXのような古民家もあります。立ち寄りませんか？」

「おお、いいね。それもコースにいれて。」

「こんな、ルートと時間予定でどうでしょうか？」

#ルート、付加情報、時間がしゃれたデザインで表示される。

「コンピュータ、ありがとう、これで行ってみるよ。」

「どう、いたしまして、良い旅を。」

