

学術情報ウェブサービス担当者研修

ウェブと学術情報サービス

国立情報学研究所

大向 一輝

@i2k

自己紹介

- NIIコンテンツ科学研究系・准教授
 - セマンティックウェブ・ソーシャルメディア
 - 学術オープンデータ
- NIIコンテンツシステム開発室長
 - CiNii Articles / Books / ERDB...
- NII図書室長
- 株式会社グルコース
 - RSSリーダー・Twitterクライアント
- NPOリンクト・オープン・データ・イニシアティブ
 - オープンデータ普及活動



学術情報ウェブサービス？

ウェブサービス

学術情報

学術情報流通の現状(岡本2011)



- 国レベルでの展開
 - 国立国会図書館(NDL):NDLサーチ
 - 科学技術振興機構(JST):J-STAGE・J-GLOBAL
 - 国立情報学研究所(NII):CiNii
- 大学レベルでの展開
 - 機関リポジトリの普及
 - ディスカバリーサービス
- 民間レベルでの展開
 - Wikipedia・Yahoo!知恵袋・Twitter・Facebook等
 - カーリル
 - 電子書籍・電子図書館の本格化

学術情報流通の課題(岡本2011)

- 複雑(多角・分散)化する学術情報流通の場
 - 大規模ベンダーによる寡占
 - オープンアクセス運動の継続
 - 民間サービスのプラットフォーム化
- 大規模データの時代への突入
 - オープンデータの動向
 - E-Scienceという提案
- 「ポータル」戦略の揺らぎ
 - ビジネスからアカデミアまでに通底する課題
 - 一点集約型「ポータル」の終焉

学術情報流通の現状(大向2013)



- クラウドコンピューティング
- ビッグデータ
- ソーシャルメディア
- クラウドソーシング
- Linked Open Data
- 識別子
- APC
- RDA

学術情報流通の現状(大向2014)

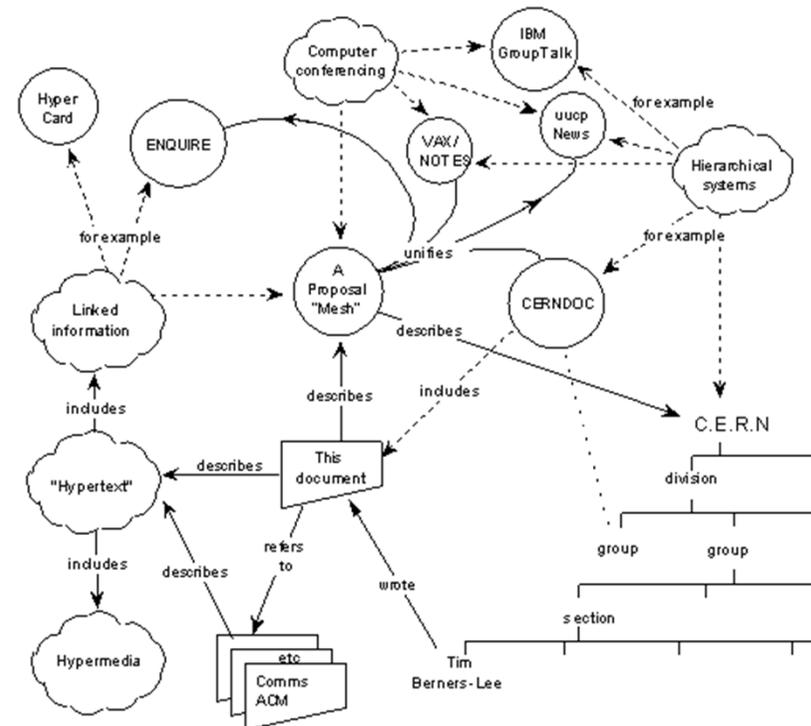
- アカデミッククラウド
- ビッグデータ・オープンデータ
- ソーシャルメディア
- クラウドソーシング
- Linked Open Dataの公開と利活用
- 識別子(ORCID・DOI)
- APC・オープンアクセス義務化
- RDA・Bibframe
- MOOCs・ラーニングアナリティクス
- 研究データ共有・公開

学術情報サービス

ウェブ

ウェブとは

- Information Management: A Proposal (1989)
 - Tim Berners-Lee (CERN)
 - 学術コミュニケーション支援
 - <http://info.cern.ch/Proposal.html>
 - World Wide Web (1991)
- 2つの技術の交点
 - インターネット
 - 「分散の思想」
 - ハイパーテキスト
 - 「連想の思想」
- URI・HTML・HTTP
 - 3種の神器



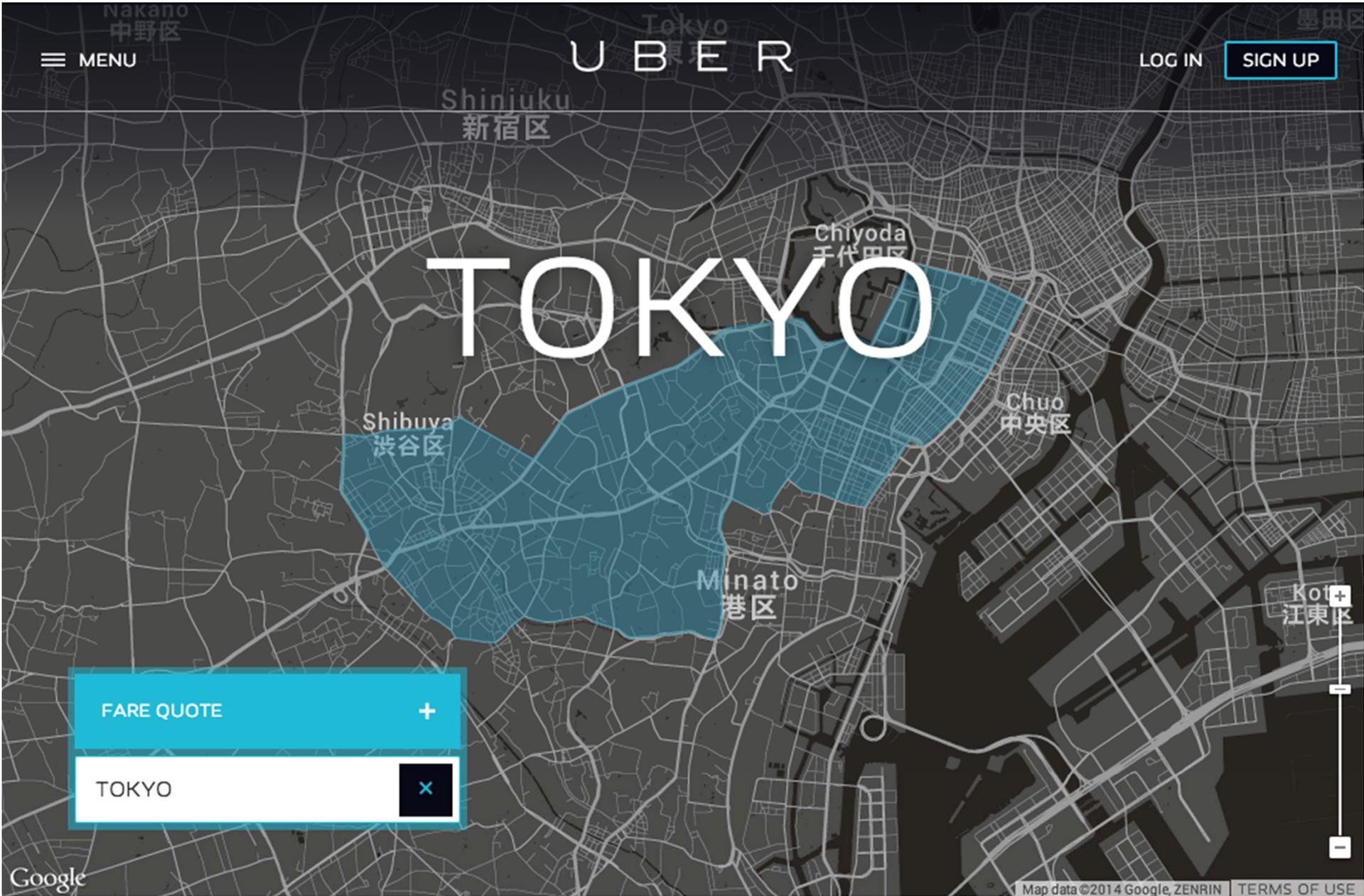
ウェブの成功要因

- オープンさ
- 他人にゆだねる
- 時間にゆだねる
- つながりを重視
- ベストエフォート
- 「巨人の肩の上に立つ」
 - 科学コミュニケーションの方法論そのもの



ウェブの方向性(大向2014)

- ソーシャルでないサービスはない
- 徹底した個人化
 - パーソナルデータの獲得と利活用・アドテク
- 小分けにして、マッチングする
 - Uber・Airbnb・フリマアプリ
- ポータルへの回帰
 - スマートニュース
- 現実世界との融合
 - IoT・物流との連携



AVAILABLE CHOICES

<https://www.uber.com>

おかえりなさい

190+カ国の地元の家で、暮らすように旅をしよう

Airbnbでの旅の流れ

どちらにお出かけですか？

チェックイン

チェックアウト

宿泊人数 1人

検索

コミュニティ

<https://www.airbnb.jp>

旅行

ウェブを理解し、 学術情報サービスを設計する

そのために

- 問い直し
 - ウェブをどう使っているか？（自分）
 - ウェブはどう使われているか？（他者）
 - 現状のサービスはウェブに溶け込んでいるか？
- ウェブでは図書館は特別ではない
 - 画面はひとつ
- 新しい仕組みをつくる
 - 利用者から参加者、ステイクホルダーへ
 - アナロジー：〇〇のような学術情報サービス
 - 足りない道具・データをどう手に入れるか

図書・雑誌検索

著者検索

内容検索

日本の論文をさがす ▶

人工知能

検索

すべての資料

図書

雑誌

▼ 詳細検索

CiNiiのサービスに関するアンケートを実施中です（期間：12月2日から12月26日まで）



人工知能学会論文誌

Transactions of the Japanese Society for Artificial Intelligence : AI

0

👍 0

🐦 ツイート

👍 いいね!



人工知能学会

ジンコウ チノウ ガッカイ

派生前誌:1件 ↓

電子ジャーナルにアクセスする

J-STAGE へ
オープンアクセス

詳細情報

NII書誌ID(NCID):
AA11579226ISSN:
13460714出版国コード:
ja標準言語コード:
jpn本文言語コード:
jpn出版地:
東京出版状況:
刊行中刊行頻度:
年刊定期性:
定期逐次刊行物のタイプ:
定期刊行物雑誌変遷マップID:
41512900

書誌事項

人工知能学会論文誌

人工知能学会 [編] = Transactions of the Japanese Society for Artificial Intelligence : AI / the Japanese Society for Artificial Intelligence

人工知能学会, 2001.11-

Vol. 16 (2001)-

| タイトル別名 AI

| タイトル読み ジンコウ チノウ ガッカイ ロンブンシ

大学図書館所蔵 31件 / 全 31件

すべての地域 ▼

すべての図書館 ▼

 OPACリンクあり[RefWorksに書き出し](#)<http://ci.nii.ac.jp/books>

3日間楽しみましょう！