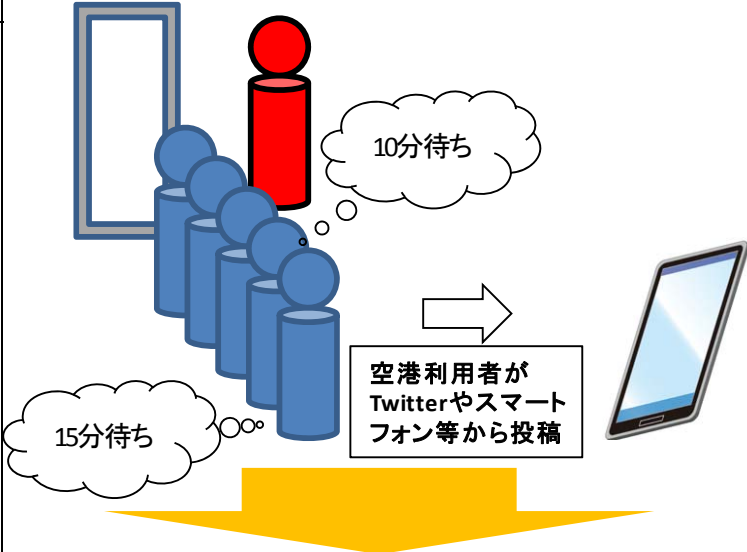


＜参考資料：オープンデータを活用したアプリケーション＞

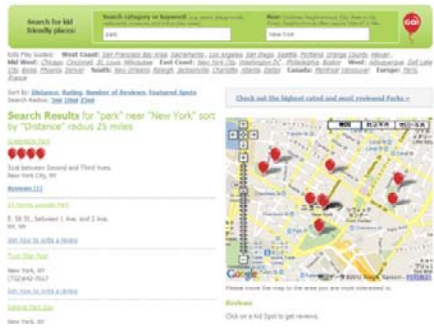
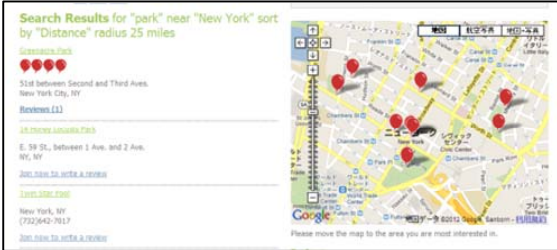
オープンデータを活用した民間等によるアプリケーションの開発について海外事例を以降に示す。

- ①Fly on Time
- ②Mom Maps
- ③Fix My Transport
- ④Next Bus London
- ⑤Live train map for the London Underground
- ⑥London Cycle Hire LIVE
- ⑦Care Home Map
- ⑧Open Domesday
- ⑨Find naermeste offentlige toilet 身障者の安全・安心のためのトイレマップ
- ⑩mypp.ie

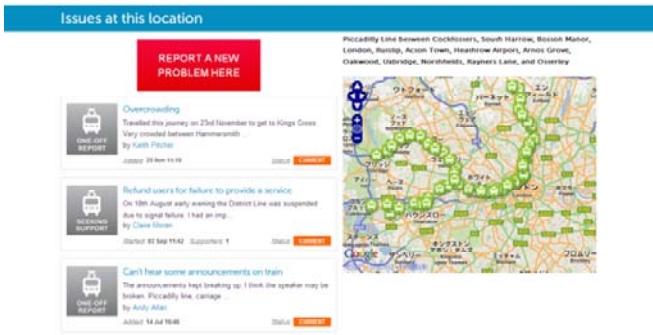
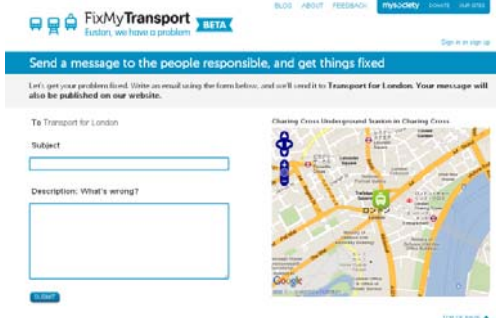
①Fly on Time

サービス名	Fly on Time (米国)	セキュリティチェック待ち時間の投稿イメージ
URL	http://flyontime.us	
サービスの概要	・出発空港と到着空港を指定し、過去の実績データに基づき、航空会社別、天候別、曜日・時間帯別で遅延確率や、平均遅延時間を検索するサービス ・どの航空会社が遅延が生じやすいか、天気が悪い時はどの程度遅延する確率があるか、どの曜日に移動すると遅延確率が低いかなどを知ることができる。 ・セキュリティチェックの待ち時間を、ユーザーから集め (WebサイトまたはTwitterで投稿してもらう)、平均待ち時間 (曜日・時間帯別) の情報を提供するサービスも試行中。  図 JFK-LAX間の遅延情報を検索した結果	 空港利用者がTwitterやスマートフォン等から投稿
使用データ	・航空機の到着実績データ (交通統計局) ・現在の空港状況に関する情報 (連邦航空局) ・現在・過去の天候データ (海洋大気圏局、国立気象局)	
サービス提供者	一般市民	
免責事項	サイト内に免責事項に関する記載なし	空港ごとのセキュリティチェックの待ち時間についてTwitterやWebサイトからの投稿によりリアルタイムの待ち時間や過去の曜日ごとの平均待ち時間が確認できる。 

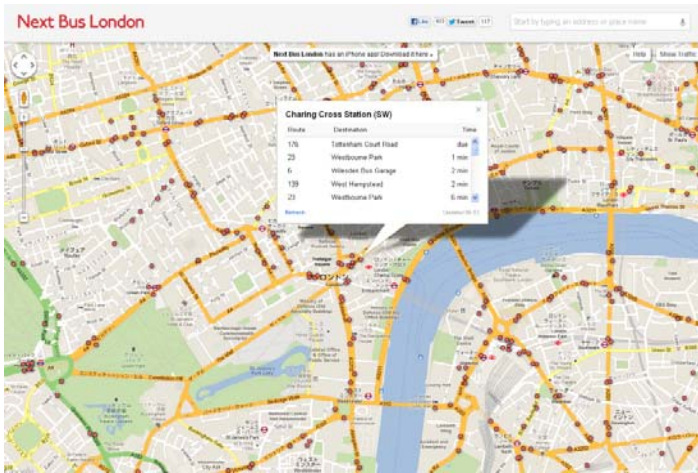
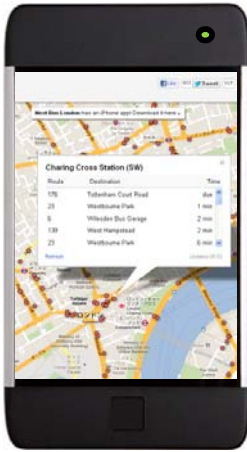
②Mom Maps

サービス名	Mom Maps(米国)	検索イメージ
URL	http://mommmaps.com/	
サービスの概要	・「チャイルド・フレンドリー」な場所を検索するアプリケーション。子どもと遊べる公園、子供が入れる美術館、子供用のメニューのあるレストラン等を検索できる。 ・New Media Parents社がアンドロイド用アプリ、iPhone用アプリを販売(2.99ドル) ・サンフランシスコ市からサービスが開始され、現在は約30の自治体地域をカバーしている。  図 NY市内の公園を検索した結果	 ・子どもと遊べる公園はどこだろう... ・子どもが入れる美術館はどこだろう... etc 利用者がWebサイトや専用のアプリをダウンロードしたスマートフォン等から住所やカテゴリ(公園、美術館等)入力して検索できる。 
使用データ	サンフランシスコ市、ニューヨーク市、ロサンゼルス市など、各自治体の公共施設データ(場所、子供の利用可否等)を利用	
サービス提供者	New Media Parents社	
免責事項	サイト内に免責事項に関する記載なし	検索結果がGoogle Map上に表示される。 

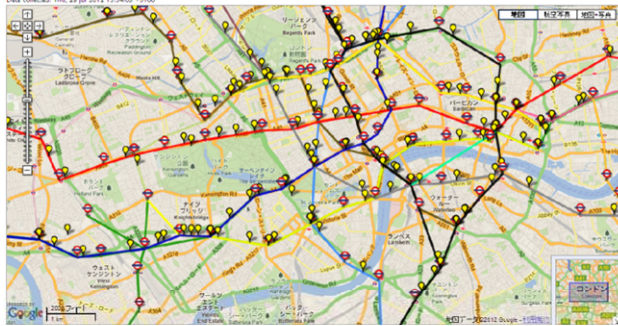
③Fix My Transport

サービス名	Fix My Transport (英国)	困ったことについての投稿イメージ
URL	http://www.fixmytransport.com/	
サービスの概要	・利用者が地下鉄やバスの駅、ルートやその道のりで困ったことを投稿、Google Map上に表示。 ・駅での困ったことの例としては、施設が古い、利便性が悪い、時刻表通り運行していない、駅が汚い等。 ・ルートでの困ったこととしては、電車の混雑、電車やバスの遅延、運賃について。  図 Leicester Square～Piccadilly Circusの検索結果	 駅や電車・バスを利用して  駅施設が汚い 利便性が悪い 混雑や遅延について etc 
使用データ	・NaPTAL、NPTG、NPTDRが提供する交通機関のデータセット ・mySocietyが収集したデータ ・参加者から投稿された情報	駅や電車を利用して困ったことをサイトから報告する。 その後、左記に記載したように困ったこと等がGoogle Map上に表示される。
サービス提供者	mySociety、Google Map	
免責事項	サイト内に免責事項に関する記載なし	

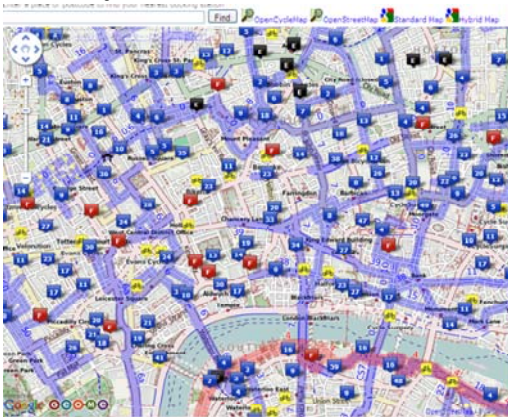
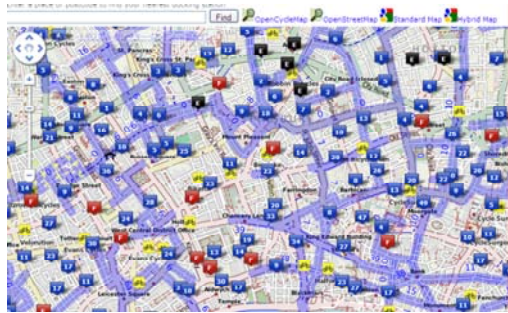
④Next Bus London

サービス名	Next Bus London (英国)	到着時間検索イメージ
URL	http://nextbuslondon.com/	
サービスの概要	・バスの現在地を地図上に表示でき、停留所ごとに次のバスの到着時間を表示するサービス。  図 Charing Cross Station停留所における到着時間検索結果	 Next Bus LondonのサイトからスマートフォンのアプリをDLしておくと外出先でも停留所のバス到着時刻が確認できる 
使用データ	ロンドン市交通局のバス運行状況データ利用	
サービス提供者	個人が開発、運営	
免責事項	サイト内に免責事項に関する記載なし	

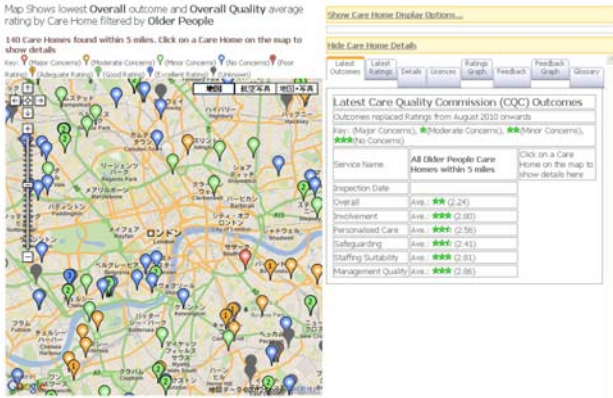
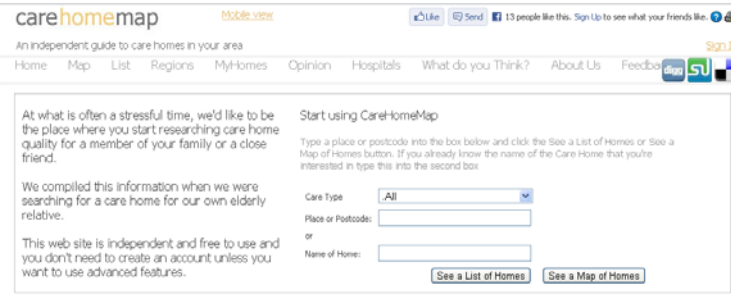
⑤Live train map for the London Underground

サービス名	Live train map for the London Underground (英国)	到着時間検索イメージ
URL	http://traintimes.org.uk/map/tube/	
サービスの概要	・電車の現在地をリアルタイムで地図上に表示したり、次の駅までの所要時間を表示するサービス。 Live train map for the London Underground, by Matthew Somerville Data collected Thu, 26 Jul 2012 13:54:00 +0000  What is this? This map shows all trains (yellow pins) on the London Underground network in approximately real time (expand). Click the stations for a local map of that station. I have a (per-station) National Rail station, and an awesome beckerakabe train times journey planner. How does it work? Live departure data is fetched from the TfL API, and then it does a bit of magic and magic. It's surprisingly okay, given this was done in only a few hours at Science Hackday on 19/20th June 2010, and the many naming/location issues encountered. 図 電車の位置情報(黄色のピン)	
使用データ	ロンドン市交通局のデータを利用	
サービス提供者	個人が開発、運営	
免責事項	サイト内に免責事項に関する記載なし	サイトの Google Map 上に表示される黄色のピンをクリックすると次の駅までの所要時間が表示される。 

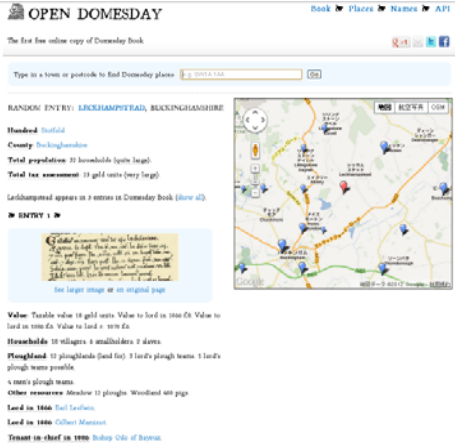
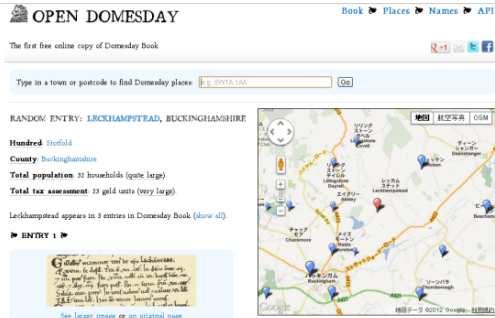
⑥London Cycle Hire LIVE

サービス名	London Cycle Hire LIVE (英国)	検索イメージ
URL	http://www.geo.me/blog/111/london-cycle-hire-map-live-data/	
サービスの概要	・ロンドン市内のサイクルシェアシステムについて、サイクルステーションの場所やレンタサイクル用自転車の空き状況を検索できるサービス。  図 利用可能な自転車台数の検索結果	
使用データ	ロンドン市交通局が所有するサイクルステーションの位置データや各ステーションのリアルタイムの自転車利用状況データを利用	
サービス提供者	個人が開発、運営	
免責事項	サイト内に免責事項に関する記載なし	サイトのGoogle Map上に表示されるフラッグの位置や数字でサイクルステーションの場所や空き状況を確認できる。 

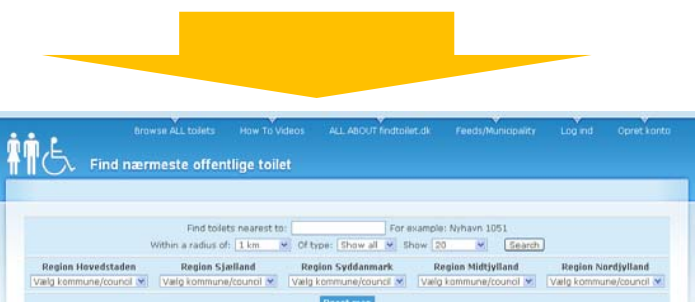
⑦Care Home Map

サービス名	Care Home Map(英国)	検索イメージ
URL	http://www.carehomemap.co.uk/	
サービスの概要	・介護施設の検索、比較サイト。 ・地図や住所で介護施設の場所を検索するとともに、CQC(ケアクオリティ委員会)の評価結果による比較ができる。  図 ロンドン周辺における介護施設の評価 (ピンの色で良し悪しを表示)	 ・自宅近所の介護施設が知りたい ・評判の良い施設を知りたい etc  利用者は、サイトトップページで介護者の属性(高齢者、身体障害者等)や地域を入力して検索する。 その後、左記に記載したように選択地域周辺の介護施設の評価をGoogle Map上に表示される。
使用データ	CQCが持つ、介護施設の住所データ、評価レポートを利用	
サービス提供者	個人が開発、運営	
免責事項	サイト利用に関する諸条件や個人情報に関する免責事項の記載有り	

⑧Open Domesday

サービス名	Open Domesday(英国)	検索イメージ
URL	http://domesdaymap.co.uk/	 
サービスの概要	・Domesday Book(1085年に作成された世界初の土地台帳)の原本コピーと該当する場所の地理情報がオンラインで入手できる。  図 バッキンガムシャー州周辺の地理情報検索結果	
使用データ	Hull University、CC-BY-SA licenceの管理データを利用	
サービス提供者	Hull Universityの教授率いる非営利チーム	
免責事項	サイト内に免責事項に関する記載なし	利用者は、サイトトップページで必要とする地域を入力して検索する。その後、左記に記載したように選択地域周辺の地理情報とDomesday Bookのコピーが結果として得られる。 

⑨Find nærmeste offentlige toilet 身障者の安全・安心のためのトイレマップ

サービス名	Find nærmeste offentlige toilet 身障者の安全・安心のためのトイレマップ(デンマーク)	検索イメージ
URL	http://beta.findtoilet.dk/	  利用者は、サイトトップページで必要とする地域やトイレの種類を入力して検索する。 その後、左記に記載したように選択地域周辺のトイレ情報がGoogle Map上に表示される。
サービスの概要	・デンマークのオープンデータ改革戦略のコンテスト受賞作。 ・3種類(身障者用、公衆トイレ、男女兼用)のトイレ位置情報を把握することができる。  図 コペンハーゲンのトイレ位置情報	
使用データ	デンマーク政府のデータ利用	
サービス提供者	不明	
免責事項	サイト内に免責事項に関する記載なし	

サービス名	mypp.ie (アイルランド)	利用イメージ
URL	http://mypp.ie/	
サービスの概要	・企業(建築家、都市計画コンサルタント、建設業等)、及び個人向けの建築確認申請情報の提供サービス(一部を除き有償サービス)。 ・地図上で建築確認申請情報を、ステータス別(受理、助成決定、不許可等)に見ることや、申請内容を閲覧することができる。  図 mypp.ieのトップ画面	 ・Fingal州の建築確認申請情報を知りたい... etc
使用データ	Fingal州、Dun Laoghaire-Rathdown州、South Dublin州、ダブリン市が公開している建築確認申請データ、規制に関するデータを利用	
サービス提供者	Mypp Media社(アイルランド)	
免責事項	サイト利用に関する諸条件や知的財産、著作権に関する記載有り	利用者は、サイト内で必要とする情報(新着建築確認申請情報や関連するデータベース等)を検索することができる。 