

UDC2016アクティビティ部門(ID:208)

インバウンド向け観光アプリ After Fiver

AfterFiver開発Team

After Fiver開発の経緯①

ISWC2016@KOBELINKハッカソン

- 神戸にて開催された**国際会議ISWC2016**を機に,
「**Linked Open Data (LOD)**を活用した, **国際会議の参加者向けアプリを開発する**」ハッカソンが開催された.
 - このハッカソンの特徴は,
 - **NHKワールドの協力**による
外国人向けに日本紹介コン
テンツの**Linked Data**提供
 - 優秀作品を**ISWC2016の
公式アプリ**として, 参加者
に使用してもらう
 - そのために, ハッカソン後
にアプリを**ブラッシュアップ
する期間**を設ける
- という点にある.

ISWC2016@KOBELINKハッカソン
-オープンデータ×NHKワールドで
「インバウンド向けLODアプリ」を開発しよう！-



開催日：2016年8月20日(土), 9月3日(土)

主催：人工知能学会・セマンティックウェブとオントロジー研究会

協力：NHKワールド

After Fiver開発の経緯②

ハッカソンの成果 & ISWC2016での利用

- ハッカソンでの優秀作品

- **Japanese menu guide**

- (日本語メニューを画像認識し、英語情報を検索できるアプリ)

- **After Fiver**(会議後に立ち寄る観光スポットのナビアプリ)

をベースに、ISWC2016参加者向けアプリの開発を行うことに決定。→アプリ名称は「**After Fiver**」に

- **2カ月弱のブラッシュアップ**期間を経て完成！

- ISWC2016の参加者に**公式アプリ**として提供。

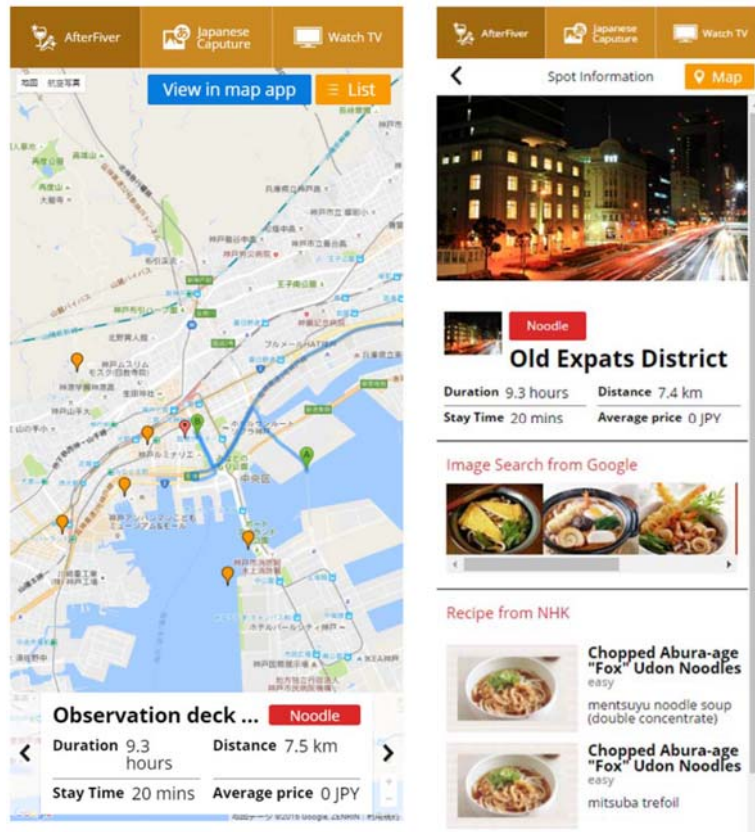
- これらの経緯の詳細は、下記の資料を参照

第40回セマンティックウェブとオントロジー研究会

「構造化データを活用したインバウンドアプリケーションへの
コンテンツ展開(NHK放送技術研究所 浦川真)」

→資料のダウンロード:<https://goo.gl/sO7M47>

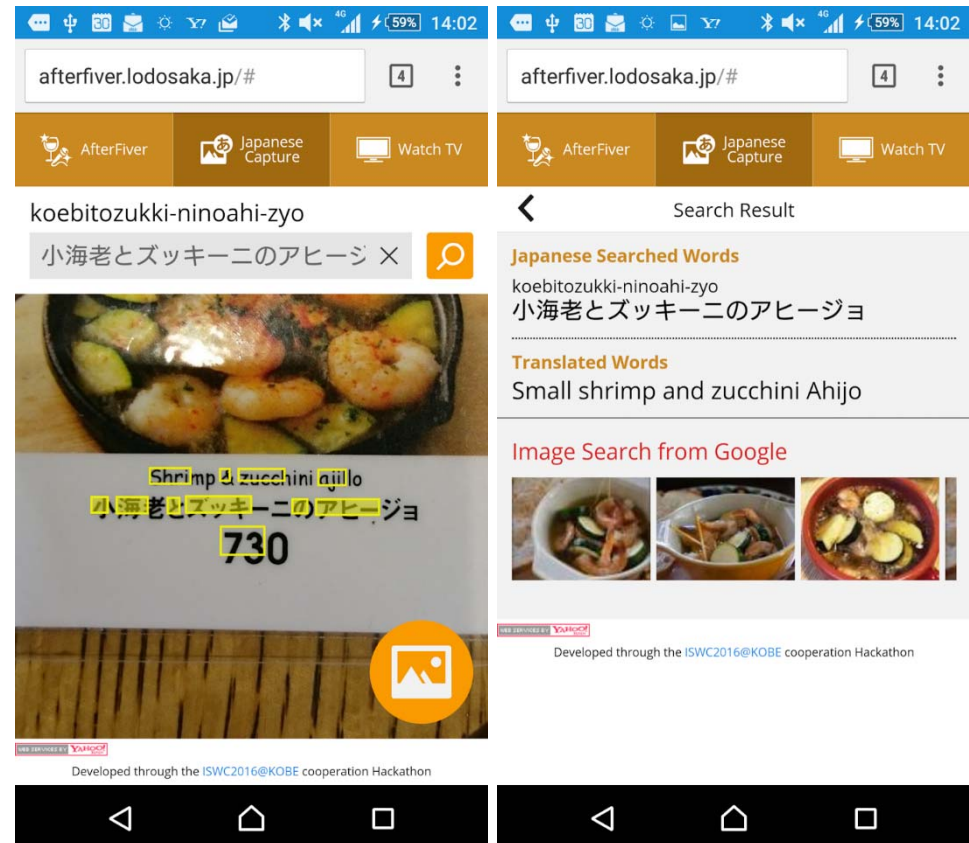
After Fiverの概要



After Fiver

今いる場所から目的地の途中で
「立ち寄る」観光スポットを検索

<http://afterfiver.lodosaka.jp/>



Japanese Capture

日本語メニューを画像認識し、英語情報を
を検索

NHKワールドで放映された「After Fiverを利用している様子」(3:07-5:11のあたり)

<http://www3.nhk.or.jp/nhkworld/newsroomtokyo/aired/20161021.html>

After Fiverの他地域展開

- After Fiverは、ハッカソンの成果を他地域でも活用できるように「**オープンソース・ソフトウェア**」として公開

ソースの公開場所

<https://github.com/lodinitiative/afterfiver>

- 他地域展開の第一弾として「**After Fiver大阪版**」を、**UDC大阪ブロックのイベント**にて開発.

- 利用する**オープンデータを差し替える**ことで他地域展開が可能
- メニューの**日本語/英語切り替え**に対応
- **無料APIのみで実行**できるよう機能を整理
- 他地域版を作成するためソース, ドキュメントを整備

大阪版の実行

<http://lodosaka.jp/AfterFiverOsaka/>

After Fiver大阪版(汎用版)のソース

<https://github.com/lodinitiative/afterfiver/tree/AfterFiverOsaka>

今後, さらに他の地域への展開が期待される！