

2015年11月19日

報道関係者各位

YRP ユビキタス・ネットワークング研究所

## YRP ユビキタス・ネットワークング研究所が JR 東日本との 公共交通情報連携の共同実証実験に技術提供

～鉄道、バス、レンタサイクルなど多様な公共交通のシームレスな情報提供実現へ～

ユビキタス・コンピューティング技術の基盤研究を推進する YRP ユビキタス・ネットワークング研究所<sup>\*1</sup>（東京都品川区、所長:坂村健・東京大学教授）は、東日本旅客鉄道株式会社（以下「JR 東日本」、東京都渋谷区、代表取締役社長:富田哲郎）と共同で、「東京駅」、「武蔵小金井駅」、「東小金井駅」、「武蔵境駅」において、2015年11月19日から2016年2月26日(予定)まで行われる公共交通情報連携の実証実験を実施します。YRP ユビキタス・ネットワークング研究所が開発している公共交通連携プラットフォーム技術や場所情報システム「ココシル<sup>\*2</sup>」のクラウドサービスを提供します。

この実証実験で提供されるサービスは、JR 東日本アプリ内の「実験に参加する」内（東京駅、武蔵小金井駅、東小金井駅、武蔵境駅対象）、さらには JR 東日本の駅（東京駅および武蔵小金井駅）に設置されているデジタルサイネージで利用できます。JR 東日本の列車情報に加え、接続されている他の鉄道、バス路線の情報、レンタサイクルの空き台数や周辺施設の情報を提供します。これらの情報提供は、鉄道のリアルタイムなロケーション情報など、複数の公共交通事業者の情報を集約し情報提供を行うプラットフォーム技術を活用しています。また、周辺施設情報の提供には、ココシル<sup>\*2</sup>のクラウドサービスを採用しており、Web API (Application Programming Interface) を通じてアプリケーションとデジタルサイネージに情報提供を行っています。ココシル上で情報管理を行うことで、それぞれの場所における情報を適切に提供することが可能です。

YRP ユビキタス・ネットワークング研究所では、公共交通連携プラットフォームやココシルクラウドサービスの提供等により、様々な公共交通情報が連携することで利用者にとって利便性の高いサービスの実現を目指しています。

### 【問い合わせ先】

YRP ユビキタス・ネットワークング研究所

担当：小林 電話：03-5437-2270、E-mail：press@ubin.jp

## 【補足資料】

\*1: YRP ユビキタス・ネットワークング研究所について

<http://www.ubin.jp/>

YRP ユビキタス・ネットワークング研究所は、身の回りのあらゆるモノに、通信能力を有するマイクロコンピュータやセンサ、アクチュエータ等が埋め込まれ、それらが相互に情報交換を行いながら協調動作し、人間生活をより高度にサポートする、ユビキタス・コンピューティング、ならびにモノのインターネットと称される **Internet of Things** の技術に関する研究開発を推進しています。

\*2: ココシルについて

<http://kokosil.net>

YRP ユビキタス・ネットワークング研究所が技術開発を行っている、場所情報システムであり、ユーシーテクノロジ株式会社（東京都品川区、代表取締役: 諸隈立志、<http://www.uctec.com/>）において販売しています。スマートフォンアプリと Web ページでのサービスを銀座、那須塩原、上野、秋葉原、池袋、狛江市など、多数の地域で展開しています。

## 提供するバス情報

- 小田急バス株式会社（武蔵小金井駅、武蔵境駅）
- 関東バス株式会社（武蔵小金井駅、武蔵境駅）
- 京王電鉄バスグループ（武蔵小金井駅、東小金井駅、武蔵境駅）
- ジェイアールバス関東株式会社（東京駅）
- 西武バス株式会社（武蔵小金井駅、武蔵境駅）
- 東急バス株式会社（東京駅）
- 東京都交通局（東京駅）

## 提供する鉄道情報

- 西武鉄道株式会社（武蔵境駅：多摩川線）
- 東京地下鉄株式会社（東京駅：丸ノ内線）

## アプリケーションの概要(対応 OS: iOS、Android)



図 1 鉄道情報（左）、路線バス情報（中央）、地域情報（右）

- (1) 鉄道情報：鉄道の路線情報が確認できます。
- (2) 路線バス情報：路線バスの時刻表情報を提供します。
- (3) 地域情報：ココシル API から提供される周辺地域に関する情報が提供されます。

・デジタルサイネージ：サイネージ上で場所に応じた公共交通情報、並びに周辺施設情報等を提供します。ここでも、周辺情報提供にはココシルのAPIを利用しています。



図 2 デジタルサイネージ画面イメージ

以上