

2018 年 12 月 10 日

公共交通オープンデータ協議会

「第3回東京公共交通オープンデータチャレンジ」 東京都・国土交通省との共催による継続開催を決定

首都圏の多数の公共交通事業者や ICT 事業者が参画する、公共交通オープンデータ協議会（会長：坂村 健 INIAD 東洋大学情報連携学部 学部長）では、2019 年 1 月 16 日より「第3回東京公共交通オープンデータチャレンジ」（以下「第3回チャレンジ」）を開催します。第3回チャレンジは新たに東京都も共催に加わり、本協議会の主催、国土交通省、東京都、INIAD cHUB（東洋大学情報連携学 学術実業連携機構）、東京大学大学院情報学環ユビキタス情報社会基盤研究センターの共催により実施します。

第3回チャレンジでは、公共交通関連データに加え、駅構内図、施設情報、歩行空間ネットワークデータ等のデータを整備・公開するほか、屋内や地下空間のスムーズな移動支援のために Bluetooth Low Energy ビーコン等の設置、そのデータ公開も行う予定です。2020 年の東京オリンピック・パラリンピック競技大会を目前に控え、「はじめて首都圏にきた方や障碍のある方など、様々な属性の来訪者が、屋外・屋内・地下空間をスムーズに目的地までたどり着けること」を実証することを目指します。

第3回チャレンジは、現在実施中の「第2回東京公共交通オープンデータチャレンジ」（以下「第2回チャレンジ」）の応募終了の翌日から、継続的に応募を開始します。第2回チャレンジでは、東京地下鉄株式会社、東京都交通局、東日本旅客鉄道株式会社をはじめ、12 社局の鉄道事業者、10 社局のバス事業者、5 社の航空・空港関係事業者からのデータが公開されました。路線情報、時刻表情報、対訳表などの静的データ、電車やバスのリアルタイムな位置情報と運行情報、航空機の発着情報などの動的データ、新宿駅、東京駅周辺の主要駅の駅構内図、施設情報が公開されています。第3回チャレンジの実施期間を通じて、第2回までのチャレンジを上回る規模でのデータ公開を実施する予定です。

首都圏には、公営の交通機関だけでなく、多数の民間交通機関が複雑に乗り入れています。「東京公共交通オープンデータチャレンジ」は、このように複雑な首都圏の公共交通のデータを一般の開発者に公開することで、オープンイノベーション方式で、誰にとっても使いやすい首都圏の公共交通の実現を目指して実施します。開発者は、Web サイト上で登録を行うことで、これらのデータを活用したスマートフォンアプリ、Web サービスなどを開発することができます。

2017 年 12 月 7 日から 2018 年 3 月 15 日かけて実施した第1回チャレンジでは、1000 件近いユーザ登録と、約 100 件の応募がありました。第3回チャレンジでは、2020 年のオリンピック・パラリンピック競技大会開催都市である東京都とともに、公共交通オープンデータを 2020 年以降のレガシーとすることを目指します。詳細は別紙の開催概要等をご参照ください。

以上

【問い合わせ先】

公共交通オープンデータ協議会事務局（YRP ユビキタス・ネットワーキング研究所内）

担当：柏、山田 電話：03-5437-2270、E-mail：odpt-office@ubin.jp

※このリリースは国土交通記者会、交通運輸記者会、テレコム記者会、都庁記者クラブにお届けしています。

【別紙 1】

<開催概要>

[主催]

公共交通オープンデータ協議会

[共催]

国土交通省、東京都、

INIAD cHUB（東洋大学情報連携学 学術実業連携機構）、

東京大学大学院情報学環ユビキタス情報社会基盤研究センター、

[特別協力]

東京地下鉄株式会社、東京都交通局、東日本旅客鉄道株式会社、

YRP ユビキタス・ネットワーキング研究所

[スケジュール]

- ・ コンテスト実施期間： 2019 年 1 月 16 日～2020 年 3 月 31 日
- ・ 応募期間：2019 年 1 月 16 日～2019 年 11 月 15 日
- ・ 結果発表・表彰式：2020 年 1 月（予定）

[募集内容]

公共交通オープンデータやその他のオープンデータを融合的に活用した、新しいアプリケーションやアイデアを募集します。以下をはじめとした、本チャレンジで公開する予定のデータを活用する作品を募集します。（これらに加え、連携オープンデータや他のデータを組み合わせた作品も歓迎します。）

- 公共交通関連データ（列車時刻表、列車ロケーション情報、バス時刻表、バスロケーション情報、航空機の発着情報など）
- 駅構内図、施設情報データ、歩行空間ネットワークデータ
- 屋内や地下空間のスムーズな移動支援のための Bluetooth Low Energy ビーコンなどの測位インフラに関するデータ

[審査会]

審査員による審査会を実施します。

- ・ 審査員
 - 坂村 健：公共交通オープンデータ協議会 会長、INIAD（東洋大学情報連携学部）学部長

➤ ほか

[表彰]

賞金総額は 200 万円を予定しています。その他、協賛組織からの特別賞も設置予定です。

[コンテスト Web サイト URL]

<https://tokyochallenge.odpt.org/>

【別紙 2】

＜公開データについて＞

1. 公共交通データ、駅構内図・施設情報

第2回チャレンジでは、公共交通データとして、下表のデータを、また、駅構内図・施設情報として、国土交通省が整備を進めている、新宿駅、東京駅周辺の構内図および施設情報のデータを、コンテスト期間中公開しました。第3回チャレンジでは、これらをさらに拡充したデータを公開する予定です。

鉄道	東京地下鉄	列車・駅時刻表を含む静的データと、動的データとして在線情報と運行情報
	東京都交通局	都営地下鉄、東京さくらトラム(都電荒川線)及び日暮里・舎人ライナーの列車・駅時刻表を含む静的データと動的データとして運行情報。東京さくらトラム(都電荒川線)の在線情報。
	JR 東日本	首都圏の複数路線について、列車・駅時刻表を含む静的データと、動的データとして在線情報と運行情報
	小田急電鉄	静的データと、動的データとして運行情報
	京王電鉄	列車・駅時刻表を含む静的データと、動的データとして運行情報
	京成電鉄	駅時刻表を含む静的データと、動的データとして運行情報
	京浜急行電鉄	駅時刻表を含む静的データと、動的データとして運行情報
	西武鉄道	駅時刻表を含む静的データと、動的データとして運行情報
	東京急行電鉄	静的データと、動的データとして運行情報
	東京臨海高速鉄道	列車・駅時刻表を含む静的データと、動的データとして運行情報
	東武鉄道	駅時刻表を含む静的データ
	ゆりかもめ	駅時刻表を含む静的データ
バス	東京都交通局	都バスの時刻表を含む静的データと、動的データとしてバスロケーション情報
	小田急バス	時刻表を含む静的データ
	関東バス	時刻表を含む静的データ
	京王電鉄バス	時刻表を含む静的データ
	国際興業	時刻表を含む静的データ
	JR バス関東	時刻表を含む静的データ
	西武バス	時刻表を含む静的データ
	東急バス	時刻表を含む静的データ
	東武バス	時刻表を含む静的データ
航空	西東京バス	時刻表を含む静的データ
	全日本空輸	フライト時刻表を含む静的データと、動的データとしてリアルタイム発着情報
	東京国際空港ターミナル	フライト時刻表を含む静的データと、動的データとしてリアルタイム発着情報

	成田国際空港	動的データとしてリアルタイム発着情報
	日本空港ビルデング	フライト時刻表と、動的データとしてリアルタイム発着情報
	日本航空	フライト時刻表を含む静的データと、動的データとしてリアルタイム発着情報

2. 測位インフラに関するデータ

第3回チャレンジでは、新たに、屋内や地下空間のスムーズな移動を支援するための Bluetooth Low Energy ビーコンなどの測位インフラに関するデータを公開する予定です。

3. 連携オープンデータ

第2回チャレンジでは、下表に挙げるデータを連携オープンデータとし、積極的に作品に取り込んでいただくことを推奨しました。第3回チャレンジでも同様に、後援組織やオープンデータ・パートナーが公開するオープンデータやオープン API を組み合わせた提案を広く募集します。

内閣官房 IT 総合戦略本部	政府データカタログサイト http://www.data.go.jp/
総務省	政府統計の総合窓口 (e-Stat) http://www.e-stat.go.jp/api/
総務省	IoT おもてなしクラウド
東京都	東京都オープンデータカタログサイト http://opendata-portal.metro.tokyo.jp/www/index.html
国土交通省	歩行移動支援サービスに関するデータサイト https://www.hokoukukan.go.jp/top.html
国土交通省	手ぶら観光カウンター情報オープンデータ http://www.mlit.go.jp/seisakutokatsu/freight/seisakutokatsu_freight_tk1_000069.html
国土地理院	パブリックタグ情報共有プラットフォーム https://ucopendb.gsi.go.jp/ucode/field_test/index.html
気象庁	気象データ高度利用ポータルサイト http://www.data.jma.go.jp/developer/index.html
文化庁	Culture NIPPON に公開されている文化施設の情報 http://culture-nippon.go.jp/ja

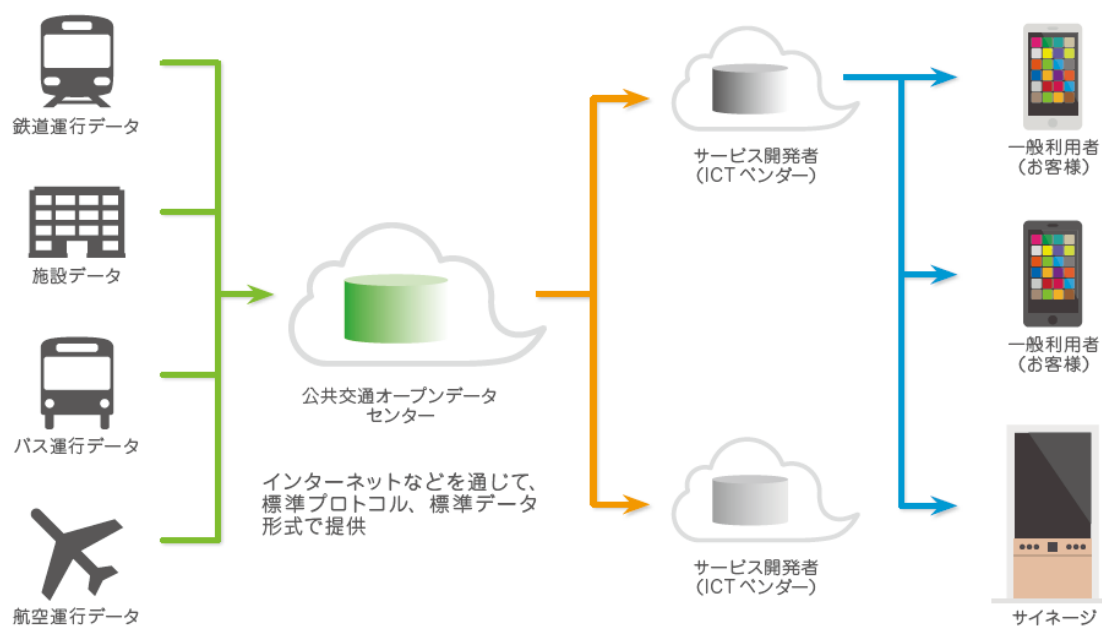
G 空間情報センター	G 空間情報センター https://www.geospatial.jp/
土木学会	インフラデータチャレンジ http://jsce-idc.jp/

<補足資料>

[公共交通オープンデータ協議会]

公共交通オープンデータ協議会は、公共交通事業者および ICT 事業者等 60 団体(2018 年 12 月 10 日現在)で構成される、産官学連携の協議会です。鉄道、バス、航空の分野において、公共交通関連データのオープン化に向けた活動を行っています。鉄道、バス、航空などさまざまな交通機関のデータをワンストップで提供する「公共交通オープンデータセンター」の構築を目指しています。

<https://www.odpt.org/>



公共交通オープンデータセンター