

大和ハウスグループ・フレームワークス 「物流オープンデータ活用コンテスト」開催概要

大和ハウスグループで物流システムの構築をしている株式会社フレームワークス（本社：静岡市、社長：秋葉 淳一）は、「物流オープンデータ活用コンテスト」を2016年4月18日(月)から実施します。

賞金総額500万円、IoT時代における物流への新提案を、一般の開発者、研究者、学生など皆様から広く募集します。

オープンデータは、従来組織が抱え込んできたデータをインターネットを通じ、コンピュータプログラムから直接利用できる形で公開するという動きです。先行して英米ではすでに、個人も含め多くの人々がそのデータを利用したアプリを開発することで、データを抱え込んでいる組織では考えもつかなかった多様な応用が生まれ、イノベーションに繋がる効果が実証されています。

社会が成熟した国では、数少ないイノベーションの伸びしろのための資源として、このオープンデータが世界的に注目されているのです。

また、賞金をかける公開コンテストは、多くの人にチャレンジしてもらう事でイノベーション加速の手段として世界的に広く行われています。

日本においても、政府や自治体などではオープンデータの動きが徐々に広まっていますが、民間企業では、公共交通系など一部にとどまっています。

今回の株式会社フレームワークスの試みは、倉庫や物流関係のオープンデータコンテストであり、日本だけでなく世界的にも珍しい試みです。

ネット通販の隆盛によりインターネットと倉庫や物流の関係は、より深く複雑になっています。ネットの世界と現実の世界の連携を進めるIoTでも、倉庫や物流は大きなテーマになっています。この分野で普通では出てこないような可能性が現れることを期待して行うのが、今回のコンテストです。

また、コンテストの募集部門としては、効率化や調査研究といった直接的なイノベーションを目指す「ビジネス部門」や「研究部門」がありますが、一般に馴染みのない倉庫や物流の世界を広く知ってもらい理解してもらうということを目的に、「一般・教育・ゲーム部門」を設けました。これも今回のコンテストのユニークな点と言えるでしょう。

【 募集部門 】

以下の3部門について、スマートフォンアプリ、Web サービス、ガジェット*1、調査研究レポートを募集します。

* ビジネス部門

物流業務に役立つアプリケーション、倉庫管理業務に役立つアプリケーションなどを募集します。

* 研究部門

倉庫や物流のデータを利用した経済や交通等の調査研究レポート、そのような調査研究に役立つアプリケーションを募集します。

* 一般・教育・ゲーム部門

一般消費者に役立つアプリケーション、社会科教育やさらには業界での新人教育などに役立つアプリケーション、倉庫や物流のデータを利用したゲームやエデュテイメント*2などを募集します。

※1. 今回公開するデータと連携して動作する小型の電子機器など。

※2. 教育（エデュケーション）と娯楽（エンターテイメント）を組み合わせた造語。

【 スケジュール 】

応募期間：2016年4月18日から2016年7月18日（日本時間）

表彰式：2016年9月（予定）

9月に開かれる「国際物流総合展 2016」に合わせ、表彰式を開催予定です。

【 審査 】

以下の審査委員による審査会を実施します。

審査委員長：坂村 健 （東京大学教授）

審査委員：秋葉 淳一 （株式会社フレームワークス 代表取締役社長）

：小笠原 治 （さくらインターネット株式会社 フェロー）

：浦川 竜哉 （大和ハウス工業株式会社 常務執行役員 建築事業担当）

【 表彰内容 】

賞金総額：500 万円

- * 最優秀賞 200 万円
- * 優秀賞 50 万円 × 4
- * 審査員特別賞 10 万円 × 10

【 公開するオープンデータ 】

ユーザ登録を行っていただいた利用者の方に、株式会社フレームワークスの物流システムに関連した、以下のデータを公開予定です。

- * 倉庫に関するデータ
 - * 株式会社フレームワークスの倉庫管理システム「iWMS」のデータを中心に、トラスコ中山株式会社の実在倉庫内での仕分け作業のデータを公開します。産業技術総合研究所の PDR（自律航法型屋内測位）技術による作業員の位置情報、ウェアラブルデバイスから取得したバイタルデータ、環境のセンサーデータなども公開します。
- * 物流に関するデータ
 - * 大和物流株式会社の物流トラックのデジタルタコメーターから取得された走行記録を公開します。物流トラックの実際の走行位置の情報を含め、コンテスト期間中毎日更新します。
 - * 株式会社フレームワークスのリアルタイム貨物動態管理システム「iLTS」から抽出した、物流における到着予定時刻と、実際の到着時刻のデータを公開します。
- * エリアに関するデータ
 - * 大和ハウス工業株式会社の物流拠点到達エリアシミュレーションソフト「DF II glas」の環境を公開します。
 - * 株式会社マイクロベースの、男女別年齢人口、配偶関係・男女別 15 歳以上人口、世帯の種類・世帯人員別一般世帯数などをはじめとした、18 のメッシュ統計を公開します。

データの利用方法は、応募開始後に「フレームワークス物流オープンデータ開発者サイト」に掲載します。

【 応募資格 】

- * 本コンテスト応募規約に同意いただいた方のみ応募ができます。
- * 個人、グループ、法人を問わず、どなたでも応募可能です。
- * 国籍、年齢、居住地等の制限ありません。ただし、未成年の方が応募する場合は、保護者又は監督者（学校の先生等）の許可を得てください。
- * ひとりの応募者(グループ、法人を含む)で、複数の応募、また複数のグループに所属が可能です。

【 応募条件 】

- * 株式会社フレームワークスのオープンデータを活用すること。
- * アプリケーション、レポート等の成果物は、コンテスト期間中は無償で公開すること。
- * iOS アプリに関しては、締切までに申請を行いリリースされたものを対象とします。締め切り後に修正を行ったアプリケーションは無効とします。

そのほか、応募方法の詳細は追って告知します。

【ホームページ URL 】

<http://contest.frameworkxopendata.jp>

◆コンテストに関するお問い合わせ◆

フレームワークス物流オープンデータ活用コンテスト事務局
(YRP ユビキタス・ネットワーキング研究所内)

TEL : 03 - 5437 - 2270

E-mail : support@frameworkxopendata.jp

主催：株式会社フレームワークス

共催：YRP ユビキタス・ネットワーキング研究所

協力：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

後援：大和ハウス工業株式会社／大和物流株式会社／トラスコ中山株式会社／国立研究
開発法人産業技術総合研究所（予定）／株式会社マイクロベース