

## 「土木学会インフラデータチャレンジ」応募へのお誘い

2018年12月

土木学会土木情報学委員会

師走を迎え、なにかと気ぜわしい毎日になってまいりました。

土木学会では、平成29年度会長特別委員会「国土・土木とAI懇談会」において、近年発展著しいAI、ICT等の革新技術を土木分野の課題解決に適用すること、さらには土木とICTの融合を促進することを目指した検討を行い、この一環として「土木学会インフラデータチャレンジ」と題したコンテスト（以下「コンテスト」）を、2018年5月から開催することとなりました。

本コンテストでは、オープンな形でデータ・ICTを賢く活用して、インフラ管理者や利用者が抱える課題を解決するアプリケーションやアイデアを募集します。インフラ管理者ほか関係者のご協力により、インフラの設計・施工・運営・維持管理等に関する諸データを、コンテストの参加者に提供する事により、データ活用の具体的な取組の輪を広げていく事を目的として実施するものです。インフラに関する諸データの利活用にご興味のある方々をはじめ、広くお誘い合わせの上、是非、御応募ください。

### 記

1. ウェブサイト <http://jsce-idc.jp/>
2. 概要エントリー締切 2018年12月22日
3. 作品エントリー締切 2019年1月26日
4. 賞金総額 400万円（最優秀賞：50万円）
5. 表彰 2019年4月予定
6. 応募部門 アプリ部門、アイデア部門、データ部門
  
7. 主催 公益社団法人土木学会（事務局：土木情報学委員会）
8. 後援 国土交通省、国土地理院、気象ビジネス推進コンソーシアム、東洋大学 INIAD、気象庁、東京大学生産技術研究所
9. 協賛 パスコ、NEXCO3社（東日本、中日本、西日本）、エイト日本技術開発、鹿島建設、奥村組、鉄建建設、西松建設、日本工営、大林組、パシフィックコンサルタンツ、富士通交通・道路データサービス、社会システム総合研究所、首都高速道路、計量計画研究所、建設技術研究所、オリエンタルコンサルタンツ
10. 運営協力 東京大学生産技術研究所、社会基盤情報流通推進協議会
11. データパートナー 国土交通省、気象庁、土木研究所、東京都、島根県、山口県、会津若松市、加古川市、周南市、河川財団、社会基盤情報流通推進協議会、運輸総合研究所、国際航業、パスコ、首都高速道路、NEXCO 東日本、NEXCO 中日本、NEXCO 西日本、富士通交通・道路データサービス、社会システム総合研究所、日本デジタル道路地図協会
12. 参考資料 インフラデータチャレンジキックオフ資料（2018/8/6@東京）  
関西イベント資料（2018/11/21@大阪）  
Mediumによる解説：<https://medium.com/infradatachallenge>

参考：データパートナーによる提供データ

分野	組織	データ種類	データ詳細
道路関連	NEXCO 東・中・西	道路諸元	路線、IC、橋梁、トンネル
		交通量	路線利用台数、代表トラカンデータ、渋滞情報
		SA・PA 情報	基本情報、主な施設
		工事情報	工事規制を伴う工事予定
	首都高速道路(株)	路線情報	路線名、延長、車線数
		交通量	トラカン (サンプル)、月別車種別通行台数、ETC 利用率
		PA 情報	駐車台数、コンビニ、AED 等
		工事情報	工事規制予定
	(株)富士通交通・道路データサービス	商用車プローブデータ	平均旅行時間のみ
	東京大学関本研究室	道路損傷画像	
	加古川市	公用車プローブカー (200 台)	個別データ、集計データ
	周南市	自治体の橋梁点検データ	
	山口県	コンクリート施工データベース	
	国交省道路局	ETC2.0 データ	
CCTV 動画データ			
日本デジタル道路地図協会	デジタル道路地図データベース		
交通	公共交通オープンデータ協議会	鉄道・バス・飛行機等運行情報等	
	社会基盤情報流通推進協議会	JR 松江駅構内の流動データ (1.5 年分)	
	会津若松市	公用車・公共交通車両走行情報	
		会津市内バス時刻表情報	
		除雪車走行軌跡データ	
		歩行空間ネットワークデータ	

	運輸総合研究所	各駅旅客発着通過状況（首都交通圏）	
	社会システム総合研究所	バスロケーションシステム	ビエンチャンのバスリアルタイム運行状況の API
	標準的なバス情報フォーマット広め隊	GTFS バスオープンデータ	
河川	河川財団	水難事故マップ	
港湾	国交省港湾局	港湾調査	港湾別の貨物品目、輸出国等
		全国輸出入コンテナ貨物流動調査ほか	コンテナ貨物などについて港湾別、輸出先別の OD
空港	国交省航空局	航空輸送統計年報	国内全体の運行回数、旅客数、貨物量など
		国際航空旅客動態調査	空港別、方面別の旅客、貨物の OD
		空港管理状況調書	空港別の離着陸回数、旅客数、貨物量など
水道	東京都水道局	水質	河川・貯水池、浄水場、給水栓
		お客様満足度調査結果	
工事	島根県	工事实績	数千件
	国交省北海道開発局	電子成果品	平成 28, 29 年度分
地形地質	国際航業(株)	航測写真・航空レーザー・MMS	新宿区
	(株)パスコ	三次元空間写真、MMS、衛星写真	
	土木研究所	ボーリング柱状図	
		土質試験結果	
気象	気象庁	豪雨電文情報・数値情報	平成 30 年 7 月豪雨
防災	内閣府	中央防災会議の各種災害データ	「南海トラフの巨大地震モデル検討会」及び「首都直下地震モデル検討会」の両検討会
			中部圏・近畿圏の内陸地震に関する専門調査会
			日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震に関する専門調査会
			東海地震、東南海・南海地震等に関する専門調査会
			首都直下地震対策専門調査会
			南海トラフの巨大地震モデル検討会
			首都直下地震モデル検討会