

平成 28 年 10 月 25 日

各 位

会 社 名 株 式 会 社 A C K グ ル ー プ  
代 表 者 名 代 表 取 締 役 社 長 野 崎 秀 則  
( J A S D A Q ・ コ ー ド 番 号 2 4 9 8 )  
問 合 せ 先 取 締 役 統 括 本 部 長 森 田 信 彦  
T E L 0 3 - 6 3 1 1 - 6 6 4 1

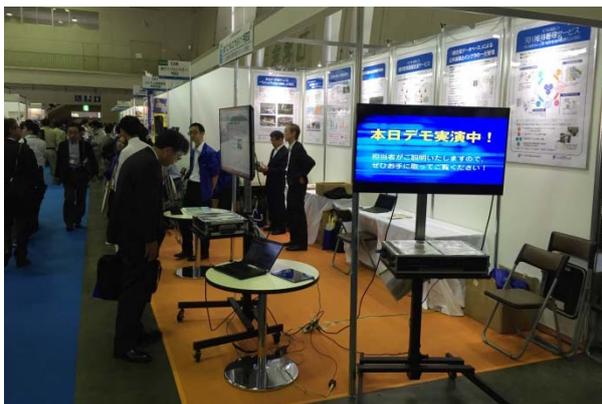
## **株式会社オリエンタルコンサルタンツ 建設技術フェア 2016 in 中部に出展しました**

当社グループの基幹会社である株式会社オリエンタルコンサルタンツ（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：野崎秀則）は、平成 28 年 10 月 20 日（木）～21 日（金）開催の「建設技術フェア 2016 in 中部」に出展いたしました。

当フェアでは、同社保有の最新技術として、以下に示しておりますシステムや技術を出展するとともに、パネル展示や、実際に体験できる動画や機器なども展示し、行政、企業、学校関係者など多数の方々にご来場いただきました。

### <<開催概要>>

- 名 称 : 建設技術フェア 2016 in 中部  
主 催 : 建設技術フェア事務局 名古屋国際見本市委員会  
開催日時 : 平成 28 年 10 月 20 日（木）～10 月 21 日（金）  
会 場 : 吹上ホール（中小企業振興会館） 〒464-0856 愛知県名古屋市千種区吹上 2-6-3  
出展内容 : (1) 建物とインフラ施設の情報を一元管理するための『統合データベースシステム』  
(2) インフラ総点検の効率化・高度化を目指した『ICT管理システム』  
(3) 環状交差点導入に向けた防災技術『ラウンドアバウト』  
その他の出展技術 : ①防災訓練支援  
②地域共生型小水力発電  
③ITS を活用した地域活性化



【展示会場の様子】

# 「統合型データベース」による 公共施設とインフラの一元管理

■建物とインフラ施設の情報を一元管理できるデータベースを提供し、公共施設等総合管理計画の策定から施設の管理運営、さらには統廃合の検討までトータルに技術サービスを提供します。

## ◎建物とインフラ情報の一元管理(焼津市、名工大との共同研究)

平成26年度に、弊社は焼津市と名工大と共同研究を行い、統合型公共施設DBを発表しました。  
上記DBは以下の3つを支援します。  
①公共施設等総合管理計画の策定  
②維持修繕のスケジュール、履歴の管理  
③固定資産台帳

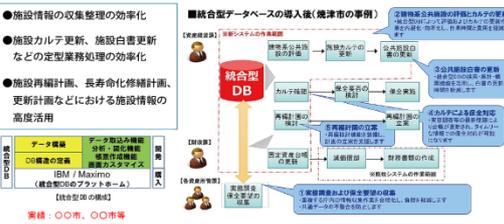
平成27年度は、焼津市の近隣自治体である島田市の両市において、水道と橋梁の包括管理の可能性を検討しました。

平成28年度は、設備を含めた公共施設の一元管理に資するデータベースを構築しています。



## 【弊社が考える統合データベースの活用メリット】

施設データを一括管理する統合型データベースを構築し、「公共施設等総合管理計画」の策定に活用するとともに、以下を実現する。



株式会社 オリエンタルコンサルタンツ

株式会社 ACKグループ

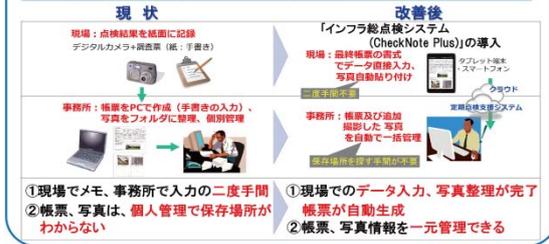
# ICTを活用した 維持管理業務支援サービス

## ◎インフラ(道路)の維持管理に関する業務支援サービス

①巡回点検・修繕要望受付の市民サービス向上



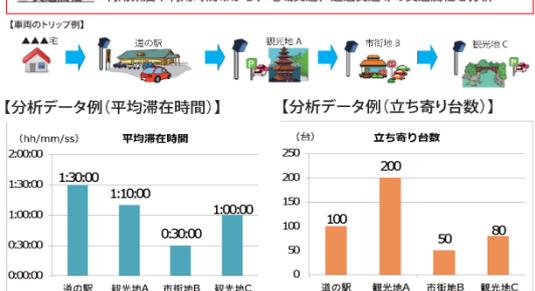
②ICT技術を活用した橋梁の定期点検効率化



# WCNを活用した地域活性化

「道路を賢く使う」「既存ストックの有効活用」「地方創生」などの取組に交通流動を把握することが既存の調査(ナンバープレート調査)よりも容易かつ低コストに調査でき、WCNデータを活用して、交通実態の分析、検討を提案します。

- WCNとは  
WCN(ワイヤレスコールナンバー)とは、電波法の規制により路側機とETC車載器が通信可能であるプロセスで用いる番号
- 分析検討項目
  - ①旅行時間: 断面間の旅行時間の計測
  - ②交通流動: 観測地点間のマッチングから、経路、移動時間、立ち寄り順序等を分析
  - ③滞在時間: 施設出入を計測し滞在時間を把握
  - ④交通属性: 利用頻度や利用時間帯から、地域交通、通過交通等の交通属性を分析



立ち寄り順序 → 拠点間のアクセシビリティを向上する施策  
平均滞在時間 → 滞在時間を増加する施策  
立ち寄り回数 → 立ち寄り回数を増加する施策

株式会社 オリエンタルコンサルタンツ

株式会社 ACKグループ

# 計画立案から運営補助、検証まで 防災訓練を支援し 地域の防災性、防災力を高めます。

訓練を通じたPDCAサイクルを回し、訓練の検証を行うことにより各種防災計画やマニュアルを改善し、地域の防災性、防災力を高めます。



業務実績  
平成26～28年度地震津波対策推進検討業務  
平成24～26年度東国道防災検討業務  
平成26～27年度甲府管内管理検討業務  
平成28年度長泉町業務継続計画(BCP)モニタリング検証業務

株式会社 オリエンタルコンサルタンツ

株式会社 ACKグループ

以上

<本資料に関するお問い合わせ先>  
株式会社 オリエンタルコンサルタンツ  
TEL: 03-6311-7551 FAX: 03-6311-8011  
URL: <http://www.oriconsul.com/>  
統括本部 宮内、伊藤