

建設技術フェア 2016 in 中部に出展しました

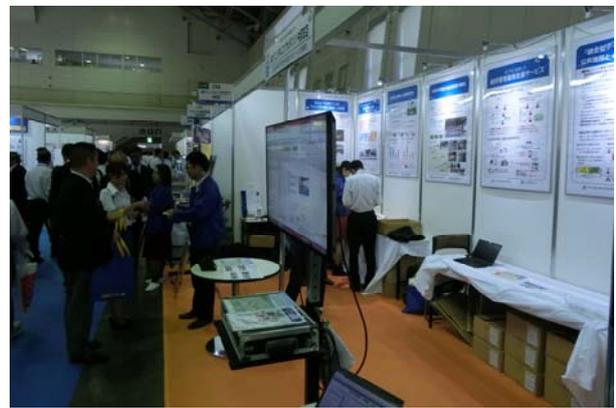
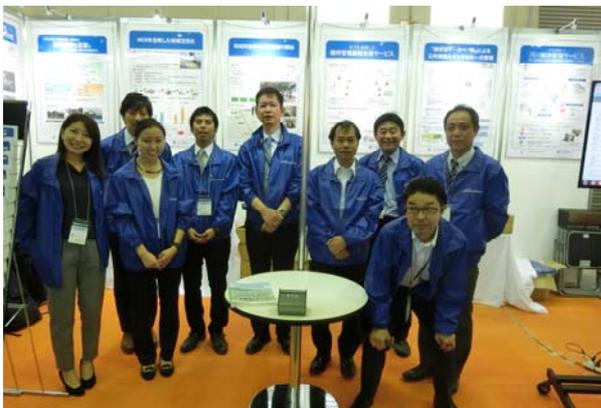
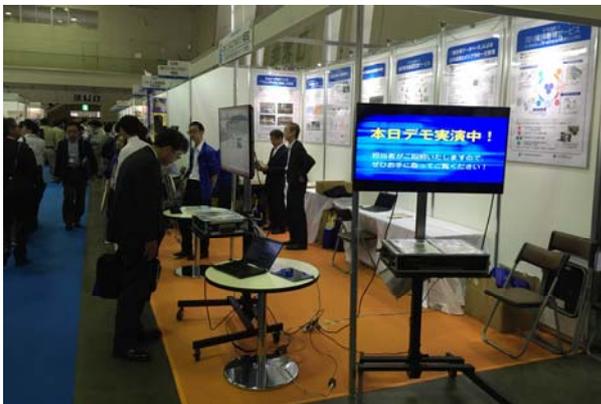
当社は、平成 28 年 10 月 20 日（木）～21 日（金）開催の「建設技術フェア 2016 in 中部」に出展いたしました。

当フェアでは、当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

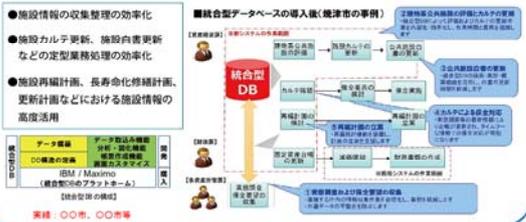
平成27年度は、焼津市の近隣自治体である島田市の両市において、水道と橋梁の包括管理の可能性を検討しました。

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

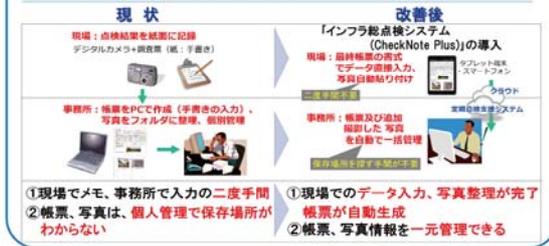
ICTを活用した 維持管理業務支援サービス

◎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



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

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

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
立ち寄り台数 → 立ち寄り回数を増加する施策

地域の
活性化に寄与

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。



実績
平成26~28年度地震津波対策推進検討業務
平成24~26年度東京圏道防災検討業務
平成26~27年度甲府管内管理検討業務
平成28年度長寿町業務継続計画(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

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