

平成27年6月12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
(JASDAQ・コード番号2498)
問合せ先 取締役統括本部長 森田 信彦
TEL 03-6311-6641

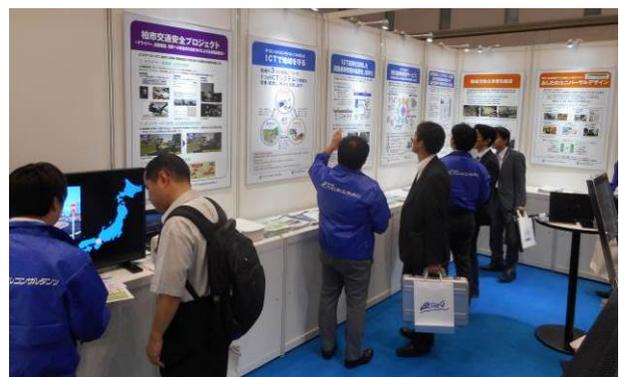
株式会社オリエンタルコンサルタンツ 第19回自治体総合フェア2015に出展

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2015年5月20日(水)～5月22日(金)の3日間、東京ビッグサイト(東京・お台場)で開催された、「第19回 自治体総合フェア2015」に出展いたしました。

同社の出展ブースでは、交通高度化（ドライブレコーダーを活用した交通安全支援サービス、ラウンドアバウト）、国土強靱化対策、総合管理計画、地域活性化事業など、同社のサービスを紹介するとともに、自治体関係者向けに、「コンサルタントが提案する『これからのインフラ保全』と『地方創生時代の地域活性化』」をテーマとした、ワークショップを開催しました。

《開催概要》

主 催 : 一般社団法人 日本経営協会
開 催 日 時 : 2015年5月20日(水)～2015年5月22日(金)
会 場 : 東京ビッグサイト 西3ホール 〒135-0063 東京都江東区有明 3-11-1



出展内容：柏市交通安全プロジェクト

ICTで地域を守る（みちもり：維持管理・苦情対応、まちもり：犯罪防止・交通安全、みまもり：防災）
インフラ維持管理（株式会社東芝との共同研究による舗装の画像診断技術）
河川維持管理（ICTを活用した点検診断システム、サイクル型維持管理のサポート）
総合管理計画（建物とインフラ情報の一元管理）
地域活性化事業（公園維持管理とこれを拠点とした地域活性化事業の展開）
ユニバーサルデザイン（株式会社ミライロとの連携によるUDまちづくり）
大規模災害対策・国土強靱化（学識者との協働連携などによる防災・減災対策）

柏市交通安全プロジェクト

～ドライバー、道路施設、市民への総合的な働きかけによる交通事故削減～

3つのアプローチで、柏市の公用車の事故削減及び柏市域の交通事故の削減を目指します。

① **ドライバー・管理者への安全教育**

- 運転診断レポートを活用したドライバーへの個別指導をします。
- ヒヤリ・ハットデータを活用したドライバーや管理者への安全運転教育を実施します。

ICT活用

ドライブレコーダーの活用による危険運転の見える化



▲ドライブレコーダー

ICT活用

運転データの詳細な分析・診断レポート



▲運転診断レポートの例

ICT活用

安全講習会



▲安全講習会

② **ビックデータの活用による道路施設の改良**

- 急減速が多発する箇所を抽出し、急減速時の映像等の分析を行い、事故発生に至る過程を把握することで、より効果的な対策を提案します。

対策前



▲急減速を発生している映像を抽出し、急減速箇所

対策後



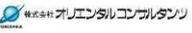
▲細線を特定し見直しを確保

③ **ヒヤリ・ハット箇所の市民との共有**

- 地域住民の方々へのヒヤリ・ハットマップを配布することで、ヒヤリ・ハット多発箇所を市民と共有し、安全意識の向上を図ります。



▲ヒヤリ・ハットマップ

オリエンタルコンサルタンツが考える ICTで地域を守る

地域の3つの課題について、1つのICTシステムで情報を収集・管理し、解決を支援します。



みちもり 情報対応・維持管理
共有すべき情報(例) 道路、法面の凸凹状態、河川水位の予測

まちもり 防災
共有すべき情報(例) 浸水時の危険箇所、防災直後の危険箇所、被災箇所

みまもり 犯罪抑止・交通安全
共有すべき情報(例) 防犯灯の不具合、ヒヤリ・ハット情報、防犯カメラの故障

ICTシステム

みちもり：情報対応・維持管理

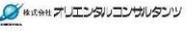
道路の健全性を保ち、利用者の安全を確保するために、不具合や劣化に関する情報、対応状況を一元管理します。

まちもり：防災

被害の拡大や二次災害の発生を防ぐために、災害の全容をいち早く把握します。

みまもり：犯罪抑止・交通安全

犯罪発生や高齢者が犯罪や交通事故に巻き込まれないよう地域の目が危険を発見、周知します。




ICT技術を活用した道路維持管理の高度化、効率化

スマートフォンやタブレット、画像伝送・解析、クラウドなどのICT技術を活用し、道路維持管理の効率化・高度化に向けて総合的なサービスを提供します。

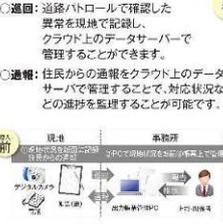
① **巡回点検支援システム**

日々の道路管理を支援するシステム

- 巡回：道路パトロールで確認した異常を現地で記録し、クラウド上のデータサーバーで管理することができます。
- 通報：住民からの通報をクラウド上のデータサーバーで管理することで、対応状況などの進捗を監視することが可能です。

巡回前

巡回員が巡回ルートを確認し、巡回開始



巡回中

巡回員が異常を現地で記録し、クラウド上のデータサーバーで管理



② **道路点検システム(株式会社東芝と共同研究) TOSHIBA**

道路のアセットマネジメント立案を補助する画像解析システム

- ひび割れの検出・ひび割れ率の自動算出
- 道路附属物の検出・位置情報の台帳整理

撮影



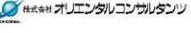
画像撮影



画像解析



画像を撮影し、画像解析を行うことで、道路舗装のひび割れ率の自動算出や道路附属物の位置情報を取得して台帳整理できます。




地域・自治体がつくる新しいまちづくり あしたのユニバーサルデザイン

私たちは5つの視点から、「ユニバーサルデザインのまちづくりをトータルコーディネートします」

2016年の障害者差別解消法の施行、2020年の東京オリンピック・パラリンピック開催など、今後さらに、誰にでもやさしい、安心・安全な環境をつくる必要性が高まる中で、私たちは、ユニバーサルデザイン(UD)の考え方に基づき、新たな「人・まち・未来」づくりを目指します！

① **UD×観光**

- ユニバーサルツーリズム
- 観光客誘致

② **UD×防災**

- 避難誘導計画
- 避難経路
- ハザードマップ

③ **UD×暮らし**

- 高齢者のバリアフリーチェック
- 健康・医療・福祉のまちづくり

④ **UD×情報**

- バリアフリー情報の発信
- バリアの見える化

⑤ **UD×人材育成**

- 研修の企画・実施
- UDの普及啓発活動

⑥ **私たちの強み**

「過去のある当事業視点をもち」 **UDまちづくり** 「安全・安心なまちづくりを実現する」

MIRAIRO

- 人材育成
- 情報発信
- 事業者ネットワーク
- プロダクト開発支援

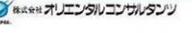
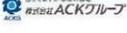
ソフトとハード

×

株式会社ACKグループ

- インフラ整備
- 政策検討
- 計画立案・評価
- 地域づくり

パートナーシップにより、両者の経験・人材・ネットワークを活かし、ソフトとハードの両面から、「ユニバーサルデザインのまちづくり」を推進していきます！

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 三百田、伊藤