

建設技術公開「EE東北‘18」に出展

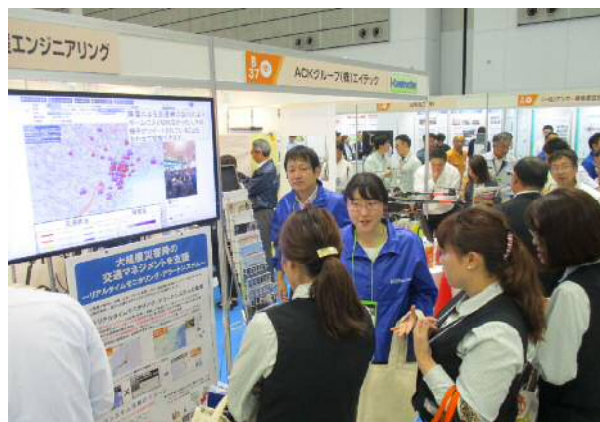
株式会社オリエンタルコンサルタンツは2018年6月6日(水)～6月7日(木)の2日間、みやぎ産業交流センター「夢メッセみやぎ」(宮城県・仙台市)で開催された建設技術公開「EE東北‘18」に出展いたしました。

当社の出展ブースでは、道路巡回点検「SOCOCA」、道路構造物点検「CheckNotePlus」、大規模災害時の交通マネジメントを支援～リアルタイムモニタリング・アラートシステム～、気象情報を活用した土砂災害時の避難行動に対する支援の高度化、地域の拠点運営から地域活性化事業の推進など当社の技術サービスを紹介し、行政、企業、学校関係者など多数の方々にご来場頂きました。

また、今回の出展はACKグループの一員として、株式会社エイテック、株式会社アサノ大成基礎エンジニアリングのグループ企業3社で共同出展致しました。

《開催概要》

主 催 : EE 東北実行委員会 (委員長/東北地方整備局企画部長)
開 催 日 時 : 2018年6月6日(水)～2018年6月7日(木)
会 場 : みやぎ産業交流センター「夢メッセみやぎ」屋内展示場及び屋外展示場
〒983-0001 仙台市宮城野区港3-1-7



【出展パネル】

道路巡回点検 「SOCOCA」

◎スマホアプリで道路巡回点検業務の効率化・省力化を支援

スマートフォンアプリとクラウドサービスを活用して道路巡回点検業務を支援するサービスです。現場の巡回作業から報告書作成までの一連のサービスをクラウドでご提供します。



◎クラウドとのシステム連携でリアルタイムに現場状況を把握

道路巡回点検で発見した異常事象や住民から寄せられた苦情等を、現場にてスマートフォン等で直接登録する事で、適切かつ迅速な道路メンテナンスが可能となります。







道路構造物点検 「CheckNote Plus」

◎タブレットを用いて橋梁点検業務の効率化・省力化を支援

スマートデバイスとクラウドサービスを活用して橋梁点検業務を支援するサービスです。現場の点検作業から報告書作成までの一連のサービスをクラウドでご提供します。



◎Web管理システムとの連動でリアルタイムに進捗確認

施設情報・写真情報はクラウドサーバ上で一元管理されます。点検結果は事務用PCのWeb画面でリアルタイムに確認でき、点検作業のモニタリングや過去履歴参照などの点検業務全般での効率化・省力化・コスト削減を可能にします。







大規模災害時の 交通マネジメントを支援 ～リアルタイムモニタリング・アラートシステム～

大規模災害時に、気象、交通（プローブ車両）、SNS、画像等の多様なリンクデータをリアルタイムに統合解析し、状況と交通状況をモニタリングするシステムを開発しました。

◎リアルタイムモニタリング・アラートシステムの概要

- 全国のセンシングデータを統合・処理し、地図上に多様なデータをマッシュアップで可視化
- 分散処理によりリンクデータも迅速取得可能（国・自治体のプローブ車両データも分秒に集約）
- 気象と交通情報を統合解析し、交通異常を検知するアラート機能を実現
- 独自のクラウドで高負荷負荷可能（膨大なデータのインストールは不要、マルチデバイス対応）
- 国・自治体等の情報提供、通勤客運等を対象とした実証実験（システムの活用）の実績あり



▼ 平成22年（2017.10.29）東京時の道路アラートの事例



◎システム活用のイメージ


- 災害時の「リロード」や交通規制を効率化
- 避難・帰宅ルートの大規模な交通や、東京オリンピックなどのビッグイベント時の交通マネジメントにも活用







気象情報を活用した 土砂災害時の避難行動に対する支援の高度化



特徴1：土砂災害ハザードマップと気象情報を一元的に管理し、危険箇所を見える化
気象を専門としながらも、多岐に亘る避難行動を検討することが可能です。



特徴2：土砂災害を想定した訓練の実施による既往の避難行動計画の有効性、実効性の検証
過去災害（広島土砂災害等）と同様の課題をシステムに反映させ、机上訓練、実効性検証を実施します。

特徴3：土砂災害に関するリフト対策を偏りなく実施し、防災行政を総合的かつ体系的に支援
土砂災害に関するソフト対策のPDCAサイクルを確立し、増加する防災力が日々向上します。



地域の拠点運営から 地域活性化事業の推進

◎ACKGの技術・サービスの統合化による事業展開

- オリエンタルコンサルタンツはACKG（アックグループ）の中核企業として、グループの機能を統合し、地域活性化事業を推進して、様々なプロジェクトを展開しています。
- 地域活性化事業を推進して、観光客の滞在満足度を高め、観光客から観光客まで一貫したサービスを提供し、「観光」「観光客」「観光客」の循環を促進して地域活性化を推進しています。







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 宮内、内藤