

## 九州建設技術フォーラム 2016 に出展しました

当社は、平成 28 年 10 月 17 日（月）～18 日（火）開催の「九州建設技術フォーラム 2016」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、ETC 通信を活用した WCN（ワイヤレスコールナンバー）の取得技術から活用方法、Beacon を活用した『観光ガイドアプリ』のご紹介などのサービスを出展し、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。

- 名 称 : 九州建設技術フォーラム  
主 催 : 九州建設技術フォーラム実行委員会  
期 間 : 2016 年 10 月 17 日（月）～2016 年 10 月 18 日（火）  
会 場 : 福岡国際会議場 1 階ロビー、2 階多目的ホール  
〒812-0032 福岡県福岡市博多区石城町 2-1  
出展内容 : ETC 通信を活用した WCN（ワイヤレスコールナンバー）の取得技術から活用  
Beacon を活用した『観光ガイドアプリ』  
未知倶楽部による道の駅を拠点とした地域活性化に関するサービス  
地域の交通事故削減支援サービス Dr. ワトソン



【当社の出展ブース】



【展示会場での説明風景】



【展示会場の様子】

# 未知倶楽部による道の駅を拠点とした地域活性化

㈱オリエンタルコンサルタンツは、衛星地球の歩き方T&Eとともに、「一般社団法人 未知倶楽部」を設立しました。地域活性化に寄与することを目的に、道の駅及びその周辺地域の「未知」なる魅力を発掘し、発信することを通して、「みち」でつながる地域内外の人々の交流を促進します。

## 道の駅及びその周辺地域の魅力を情報発信

「一般社団法人 未知倶楽部」は、道の駅、及びその周辺地域の魅力を情報発信するポータルサイトの運営をしています。



未知倶楽部のホームページ

## 道の駅のお勧め商品などをクーポンとして配信

「auスマートパス」を活用して割引や優待サービスのクーポンを配信するプロモーション、新たなサービス・魅力の創出にむけて百貨店等との連携による催事の企画・運営をしています。



KDDI auスマートパス 画面



未知倶楽部クーポン画面

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を活用した観光プロジェクト

スマートフォンへの情報配信による観光振興や小学生の郷土学習など、地域を幅広く支援します。

## 地域の観光情報を自動的に観光客に配信

ビーコンセンサーから地域の観光情報、クーポンなどをスマートフォンに配信するプロジェクトを実施しました。



観光情報やクーポンを観光客のスマートフォンに配信

iPhone版 Android版

アプリのインストールはこちらから

## 地域と協働し、まちの魅力を引き上げるCSR活動

小学生の総合学習「観光教育プロジェクト」として、小学生の目線でお勧めスポット、観光ルートをまとめた「マップ制作コンテスト」を開催、作成経緯と様子をまとめた冊子とDVDを作成するCSR活動を行いました。



表彰会の表彰



手作り観光マップ

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

株式会社 ACKグループ

# 地域の交通事故削減支援サービス Dr.ワトソン

ドライブレコーダーのデータを分析して、地域の交通事故ゼロを目指します。

## ドライブレコーダーを活用した地域の交通安全支援サービス

ドライブレコーダーのデータを活用した交通安全支援サービス

事故分析のPDCAマネジメントサイクルを実践し、事故リスクを継続的に改善する。

～柏市での交通安全取組事例～

### ①ドライバー、管理者への安全教育

- ① 公用車の事故件数の変化: 30%減少
- ② ヒヤリハット件数の変化: 1/3程度に減少
- ③ 職員意識の変化: 意識向上

②ビッグデータの活用による運転行動の改善

③ヒヤリハット箇所を市長との共有

株式会社 オリエンタルコンサルタンツ

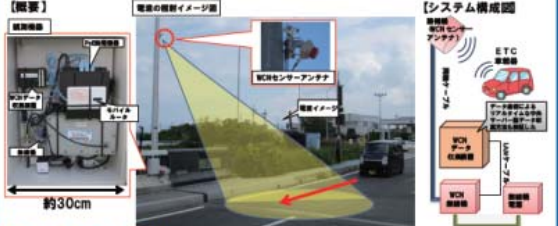
株式会社 ACKグループ

# WCN (ワイヤレスコイルナンバー) を用いた交通流動把握の提案

WCN (ワイヤレスコイルナンバー) はETC車載器製造時に車載器毎に個別に割り当てられた値。

- 可搬式の路側機を、照明柱等の道路付属物に設置し、WCNデータを収集。
- 高所作業車や脚立等がなくても設置が可能。基本的に交通規制も不要。
- カーパターを利用するため、電気工事等なく、3日間(72時間)の調査が可能。

※福岡北九州高速道路公社にて調査実施予定



### システムの運用イメージ

<① 地点間の旅行時間>

- WCNの設置箇所を通過した車両が検知できるため、WCN設置箇所の旅行時間の算出が可能。

<② 施設の滞在時間>

- 駐車場の出入口に設置することで、滞在時間の算出が可能。

<③ エリア内の交通流動>

- 観光施設、道の駅、遊楽場の収容場所での立ち寄り履歴。

<④ 利用交通の属性>

- 一定期間経過後、地域の交通の滞りやすさや、利用頻度や出発する時間帯、曜日などから分析。

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