

2024 年 1 月 23 日

各 位

会 社 名 株式会社オリエンタルコンサルタンツホールディングス
代表者名 代表取締役社長 野 崎 秀 則
(東証スタンダード市場・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
TEL 03-6311-6641

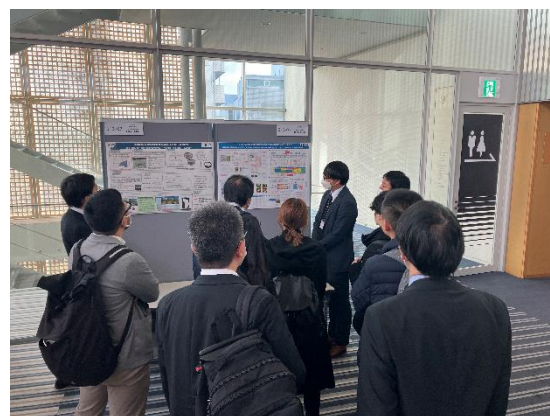
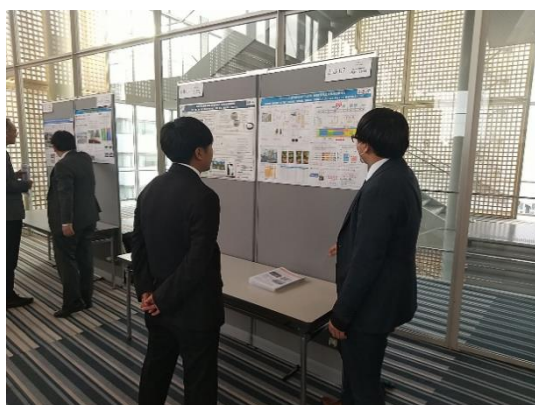
株式会社エイテック 『ITS シンポジウム 2023』で発表しました。

当社グループの事業会社である株式会社エイテック（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：橘義規）では、2023 年 12 月 7 日(木)～12 月 8 日(金)の 2 日間、「富山国際会議場」（富山県富山市大手町）で開催された第 23 回 ITS シンポジウム 2023(主催:特定非営利活動法人 ITS Japan)において、グループ会社の株式会社オリエンタルコンサルタンツとの連名で論文を投稿し、対話セッション（ポスター発表および公開討議）での発表を行いました。

発表内容は、速度低下や渋滞の発生など交通状況をリアルタイムで把握し、電光掲示板により追突事故防止の注意喚起をドライバーに行うシステムの効果検証を行ったものです。様々な産学官の方々に興味を持って頂き、活発な議論が交わされました。同社のポスター展示へ足を運んでいただいた皆様へ心から感謝申し上げます。

- ・論文テーマ：リアルタイム交通情報を発信する渋滞・追突注意喚起対策の効果分析
- ・論文の内容：追突事故の発生要因のひとつである渋滞に着目し、交通状況をセンシングして注意喚起情報をリアルタイム提供する渋滞・追突注意喚起システムを開発し、その効果を実証実験により評価。開発したシステムには同社の独自技術である可搬型交通量計測装置 MOVTRA をセンサーとして使用。

今後も、安全・安心な道路交通の実現に向けて、技術開発に努めて参ります。



ポスター展示の様子*

*ポスターの内容は次頁参照

以 上

＜本資料に関するお問い合わせ先＞

株式会社 エイテック

TEL : 03-6311-8151 FAX : 03-6311-8155

URL : <https://www.kk-atec.jp>

統括本部 吉本

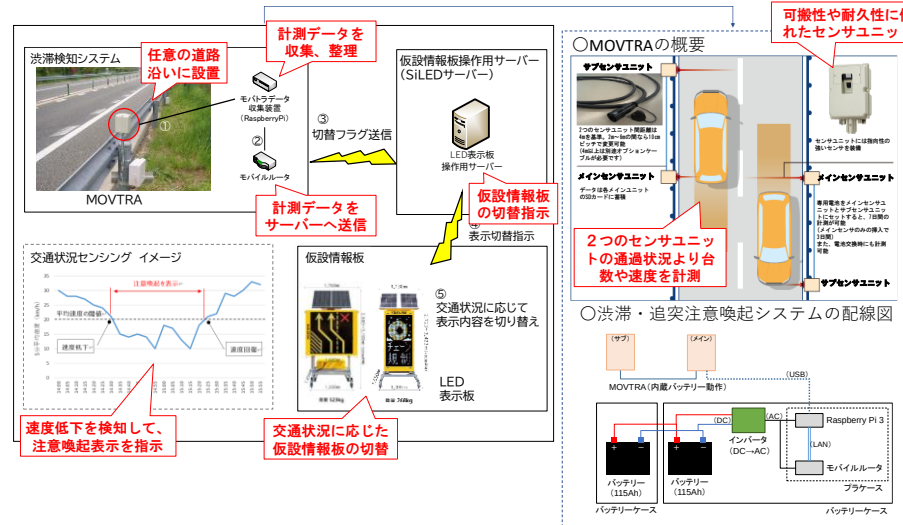
<ポスターの内容>

リアルタイム交通情報を発信する渋滞・追突注意喚起対策の効果分析

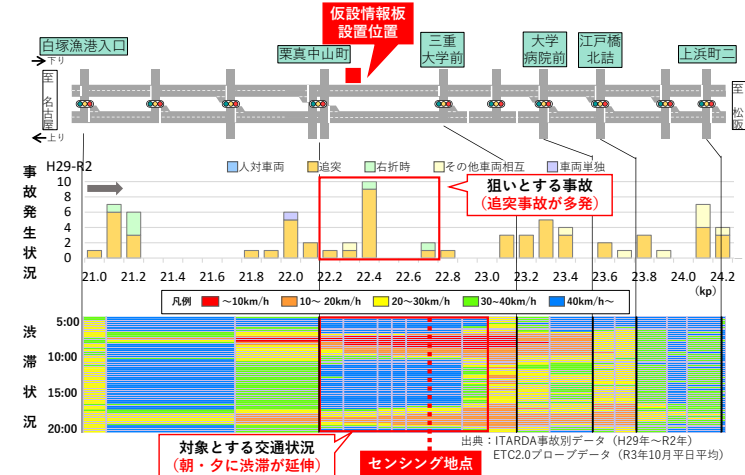
2-B-07

神谷宙希、尾崎拍夢、木下康之、本多正明、中野宏俊、田中翔太（株式会社オリエンタルコンサルタンツ、株式会社エイテック）

開発した渋滞・追突注意喚起対策のシステム概要



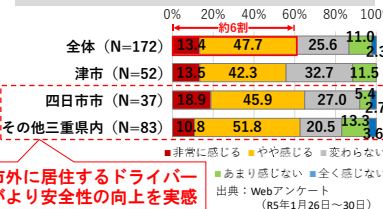
実証実験対象箇所の交通状況とシステムの配置



渋滞・追突注意喚起システムの効果

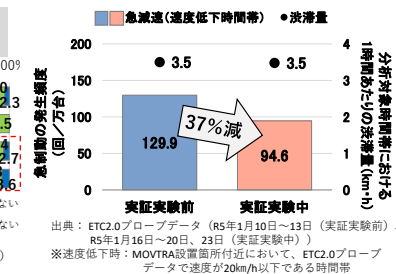
〇ドライバーの意識・行動の変化

問: 情報板の設置により安全性が向上したと感じますか?



市外に居住するドライバーがより安全性の向上を実感

〇実証実験期間中の急減速の変化

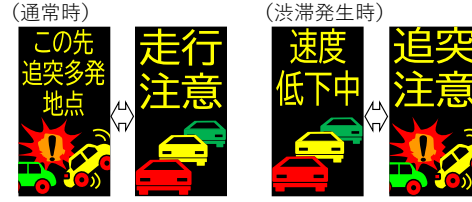


三重河川国道事務所管内における実証実験の実施状況

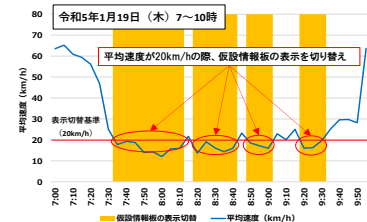
〇設置状況



〇表示内容



〇実証実験中のシステムの稼働状況と注意喚起切替回数



集計期間7時~翌7時	速度低下回数	表示切替回数
1/16(月)~1/17(火)	8回	8回
1/17(火)~1/18(水)	3回	3回
1/18(水)~1/19(木)	2回	2回
1/19(木)~1/20(金)	7回	7回
1/20(金)~1/21(土)	7回	7回
1/21(土)~1/22(日)	0回	0回
1/22(日)~1/23(月)	0回	0回
計	27回	27回

出典: 渋滞・追突注意喚起対策のシステムログデータ

今後の展望

【渋滞対策への活用: 渋滞を回避する案内誘導】

