

通信型ドライブレコーダーと セルラー通信ベースV2X事故防止アラート

第14回ドライブレコーダーシンポジウム(ドラプリ 2022)
「コネクティッドモビリティ社会におけるドライブレコーダー」

コーンズテクノロジー株式会社
中西 啓朗

CORNES
Technologies

コーンズテクノロジー株式会社につきまして



などの分野や用途を主軸に、世界の先進的かつ高品質な製品・技術を提供する技術専門商社です。航空宇宙機器、防衛機器・装備品、セキュリティ機器、半導体や高周波デバイス、イメージセンサなどの電子部品、通信計測機器、科学機器、ダイヤモンド成膜装置、包装機材や飲料機材、検査機器を国内企業や官公庁、研究機関に納入しています。

- オートモーティブチーム
- AD/ADAS向け各種センサ
 - HMI
 - IOP試験 等



セルラー通信ベースV2X事故防止アラートとは

キックボードの利用者を例にした動画を御覧ください。



ABOUT EYE-NET

Company Introduction



An Israeli-based technology product company



Founded 2018 - Started as a project in Foresight Automotive



Engaged in design and development of cellular-based accident prevention solutions



Offers a SW add-on (SDK) designed to provide real-time pre-collision alerts to all road users



1 PCT patent - System & method for preventing accidents & collisions (4 more in process)



25 Employees - And growing ...

セルラー通信ベースV2X事故防止アラートの仕組み

● スマホアプリをベースとした事例



- 端末に搭載されたGPSセンサ
 - 既存のセルラー通信 (3G, 4G, 5G)
 - OS: iOS/Android OS/Linux
- ⇒ 自動車ECU、HUD、車載ナビ、ドライブレコーダー etc

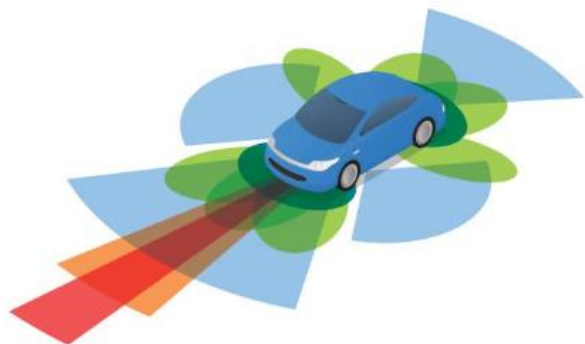
セルラー通信ベースV2X事故防止アラートの提案

通信型ドライブレコーダーへの統合と考えられる利点



- 通信型ドライブレコーダーのGPS、セルラー通信機能
- 既存のセルラー通信網
- Eye-Net Mobile社のクラウドサーバー

➡ 低初期導入コストと開発サイクルの短期化



- カメラの視野(FoV)外からの衝突を警告
- 悪天候の影響無し
- 自動車のドライバーのみならず、自動二輪、歩行者、自転車他の道路利用者も保護

➡ ADASの冗長化、レコーダー+αの付加価値

ご清聴、ありがとうございました。

お問い合わせ先：

コーンズテクノロジー株式会社

電子システム営業部 オートモーティブチーム

Tel：03-5427-7566

Email：ctl-auto@cornes.jp

担当：中西

CORNES
Technologies