

チーム名	ちーむなかむら
メンバー	仲村 良 (大阪経済大学・情報社会学部・中村健二ゼミナール) 小林 美優 (大阪経済大学・情報社会学部・中村健二ゼミナール) 皆吉 大樹 (大阪経済大学・情報社会学部・中村健二ゼミナール) 福井 真帆 (大阪経済大学・情報社会学部・中村健二ゼミナール) 林 愛佳 (大阪経済大学・情報社会学部・中村健二ゼミナール)

【取組概要】

本アイデアは、車載のドライブレコーダーの情報を位置情報とともに蓄積し、任意の時間と場所を指定して動画データを検索できるサービスである。

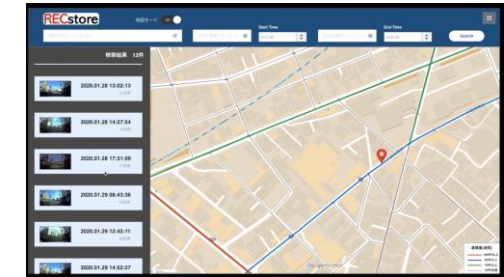
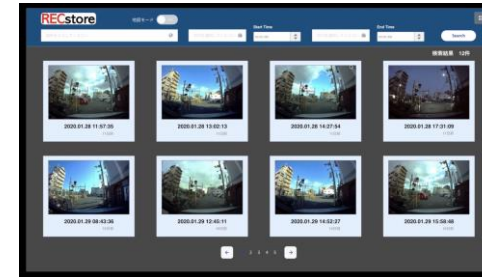
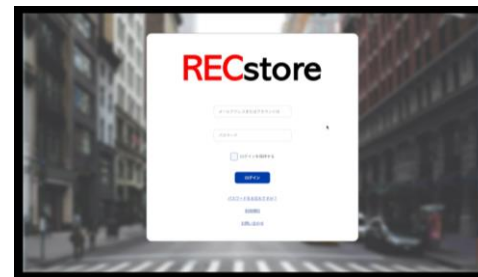
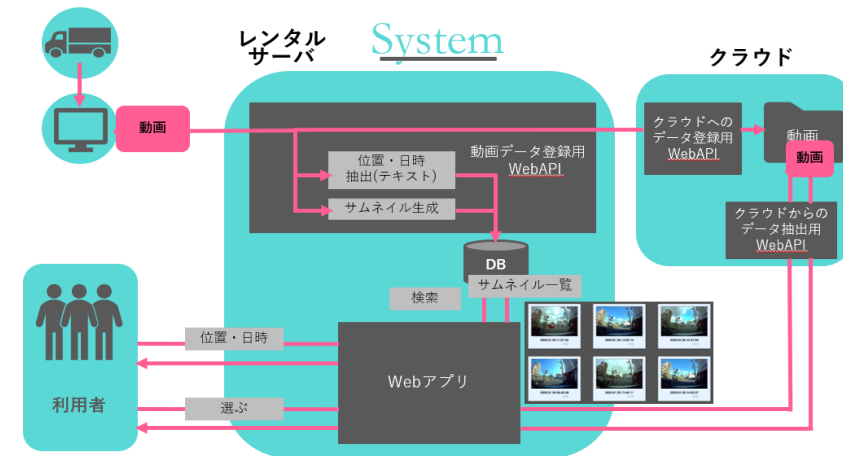
データ蓄積時、動画情報を解析して位置情報を抽出し、データベースに保存。そして、WEB APIを介した利用者からのリクエストに応じて必要となる動画を配信する。膨大な量の動画データの保存にはクラウドサービスを活用することによって、低コストでの蓄積が可能となる。

背景

ドライブレコーダの情報は様々な事件・事故の証拠として活用されている。近年、ドライブレコーダの普及率が著しく増加しているが、ドライブレコーダの動画データを統合的に共有するような構造は定まっていない。このような現状から、ドライブレコーダのデータを有効活用するために本サービスを考案した。

利用例

事件・事故の目撃証言の収集や、Nシステムのような車両特定、道路や標識などのインフラ点検の効率化、監視カメラのない山間部におけるごみの不法投棄の監視など、様々な分野への応用が期待される。



成果と補足説明等

本サービスに関する構想を道路利用者の一つであるサカイ引越センターに提案し、トラックに搭載されているドライブレコーダの動画データの提供協力が得られた。今後、AIによる自動個人情報保護処理や動画解析技術などと連携し、道路を日常的に利活用する他の民間企業への提案も行っていく予定である。