

ネットワークカメラによる移動体『追っかけビューシステム』 ～サーキットやアトラクション、スポーツイベントの安全管理を鮮明な映像で～

6年連続国内実績 No.1(※1)の監視カメラソフトウェア「アロバビュー」を開発・販売している株式会社ルクレは、移動する対象物を追尾する「追っかけビューシステム」を開発しました。本システムを国内大手二輪車メーカーテストコースへ導入しています。

通常、ネットワークカメラは固定されており、その場所しか見ることができないため、カメラ映像を見る場合は「場所」が前提のビューワとなっています。今回、アロバビューで実現した「追っかけビューシステム」は、固定のネットワークカメラで「動くもの」を中心に動画を撮るといった新しい視点を実現しました。これにより、動く対象物を途切れることなく映像で確認することができます。本システムは、施設運営者やイベントの主催者にとって安全管理や付加価値のある映像サービスとして大変有効です。

① 施設やイベントの安全管理

動く対象物をずっと追っかけて映像を見ることができるので、移動中に対象物に異変があった場合、すぐに気付くことができます。これにより、事故を未然に防いだり、万が一事故が起きてしまった場合でも迅速な対応が可能となります。また、ライブ時に見ていた「追っかけビューシステム」の動画を録画再生時にも実現できるため、事故後の原因究明にも役立ちます。

② 追っかけ走行映像サービス

サーキットやアトラクション、スポーツイベントなど様々な施設に本システムを導入することにより、利用者へ付加価値ある映像サービスの提供が可能となります。この映像は、スマートフォンですぐに確認することもでき、高画質な映像商品として販売することも可能です。

◆サーキットでの活用法

自動車やバイクのサーキットへ導入することにより、車両の動きや走行フォームのチェックが可能となります。

◆アトラクションでの活用法

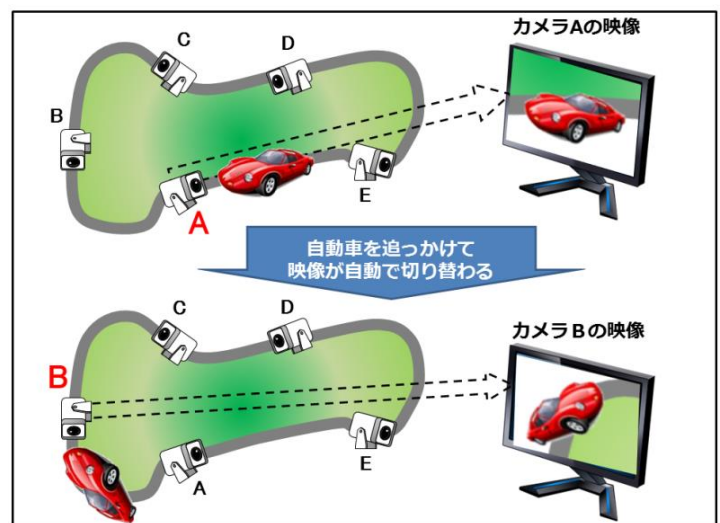
ジェットコースターやゴーカートなどアトラクションへ導入することにより、家族の楽しい思い出映像を手軽に残すことが可能となります。

◆スポーツイベントでの活用法

2020年の東京オリンピックに向けてスポーツ人口の増加が見込まれる中、マラソンやトラック競技などのスポーツイベントでも走行状態の確認やフォームチェックなどが可能です。

【国内大手二輪車メーカー導入事例】

アロバビューの「追っかけビューシステム」は、高速フレームレートに対応し、30台ものテストコースを走るバイクを30fpsの滑らかな動画で途切れることなく同時に追いかけることを実現しました。また、GPSとの連携により、走行の速度が変わっても適切なカメラに切り替えられる独自開発の技術を導入しています。対象物の速度は、150km/hまで対応実績があります。



◆現在、東京ビッグサイトにて2014年3月7日(金)まで開催されている「SECURITY SHOW 2014」、で「追っかけビューシステム」のデモンストレーション及びスタッフによる説明を行っています。展示場所は「Axis社ブース No.SS3234」となります。

・「追っかけビューシステム」動画 URL <https://www.youtube.com/watch?v=ZPJyMzfylA>

※1 テクノ・システム・リサーチ社調べ

※2 『アロバビュー』に関する詳細は、ホームページ(<http://www.arobaview.com/>)をご確認ください。

【参考資料】

■アロバビュー 製品概要

監視カメラソフトウェア『アロバビュー』は、ネットワークカメラを一元的に管理運用するためのソフトウェアです。

国内実績 6年連続 No.1 ～信頼の導入実績～

100%自社で開発を行う純国産のソフトウェアで、2005年に発売を開始して以来、鉄道や官公庁施設、データセンター、半導体工場、プラント施設、など大規模な施設に数多く導入されています。2012年には、ネットワークカメラ用ビューワ/録画ソフトウェア部門において6年連続トップシェアを獲得しております。現在では、セキュリティ、マーケティング、顧客満足度向上などさまざまな用途で導入されています。

簡単・抜群の使い勝手

◆スマートフォンのカメラを監視カメラに採用

スマートフォンやタブレットのカメラをネットワークカメラとして使用し、ライブモニタリング及び録画が可能です。

◆直観的な操作が可能

見ただけでわかるシンプルな画面設計、柔軟なイベント通知機能、外部機器制御など、パソコンが苦手な方でも誰もが簡単に操作できる操作画面を実現しています。



◆100%自社開発

「ユーザーからの声を反映」「柔軟なカスタマイズ提案」「日本の品質レベルでの安定稼働」「他社システムとの連携」など、自社開発だからこそスピーディに実現することができます。

◆見たい映像をすぐに再生

見たい録画映像を簡単に検索し、再生できる「シャトルサーチ」機能や、わかりやすいスケジュール管理、録画データダウンロードなどの機能も充実しています。

◆マルチカメラベンダ対応

様々な異なるメーカーのネットワークカメラを共通の設定画面から登録を行えます。アナログ/ネットワークカメラの混在、メーカーの異なるネットワークカメラの混在が可能で、既存資産の流用も可能です。

【導入事例】

◆大規模システムの構築に最適

オフィス全国拠点、半導体工場全国拠点、鉄道全駅、プラント施設、官公庁施設、データセンター、大規模マンション、病院、百貨店、市場、金融機関、大手保険会社 など

◆カメラ1台からの小規模なシステムでも手軽に導入

大学、水処理施設、ダム設備、食品工場、警備会社、大使館、介護施設、商業施設、スポーツジム、駐車場、図書館、コールセンター、ホテル、公園、コンビニ、書店、個人宅 など

【会社概要】

社名：株式会社ルクレ（英名：LECRE Inc.） <http://lecre.jp/>

所在地：〒150-0002 東京都渋谷区渋谷2丁目12番19号 東建インターナショナルビル8階

事業内容：ソフトウェア製品、サービスの企画、開発、運用、販売、保守、サポート