

モビスキャは、モビリティに搭載されたカメラから収集した市街地映像を、必要とするユーザーへ届ける巨大な映像データプラットフォームです。

Mobiscan is a huge video data platform that collects urban area footage from the cameras installed in Mobility and delivers them to the users who need them.

地図からクリック一つで、見たい場所・時間の映像を閲覧することができ、映像の分散管理保存など、11の特許を駆使して効率的に映像を集め、サービスを展開しています。

With just one click on a map, you can view the video of the place and time you want to see. By leveraging 11 patented technologies, such as distributed data storage of videos, Mobiscan efficiently collects video data and provides its services.

モビスキャを活用する 例えば、ガス事業者での利用。

One example of Mobiscan's use is its adoption by gas companies.

週に最大6回実施される、ガス管損傷のパトロール業務に必要な 人件費、車両費、燃料費といったコストの問題。

Gas operators conduct pipeline damage patrols up to six times a week, facing high costs for labor, vehicles, and fuel.

パトロールの人手不足や交通事故リスクの問題などを抱えていました。

They also struggle with labor shortages and the risk of traffic accidents during patrols.

そこで、ガス管のパトロール業務を一部モビスキャに代替することで、これらの既存課題を解決。

Therefore, by replacing part of the gas pipe patrol work with Mobiscan, resolve these issues.

パトロール稼働を見直し、モビスキャを利用することで、パトロール実施距離は3.3倍に、事前の届出がない、ガス管を傷つけるおそれのある工事現場の発見数は、AI技術の連携により、4倍に改善 パトロール精度の向上と、大幅なコスト削減を実現しました。

By reviewing patrol operations and using Mobiscan, the patrol coverage distance increased by 3.3 times. In addition, through integration with AI technology, the number of detected construction sites that could damage gas pipes without prior notification increased fourfold. As

a result, both higher patrol accuracy and significant cost reductions were achieved.

そのほかにも（活用事例以外にも）、電力事業者等のインフラ業界での 設備保全・パトロール代替、災害時の状況把握、都市計画、店舗出店計画や 顧客動向分析などのマーケティング利用、混雑状況の把握、天然資源の管理、教育活動での利用など、さまざまな社会課題の解決や、業務での活用が期待されています。

Beyond this example, Mobiscan is expected to be used across many industries and fields. These include infrastructure maintenance and patrol replacement for electric power companies and other utilities, disaster response and situational awareness, urban planning, store location planning and customer behavior analysis for marketing, crowd monitoring, natural resource management, and educational activities.

市街地の映像データは、こうした多くの場面でニーズがあります。

Urban video data is in demand across many such use cases.

しかし、膨大な映像データの収集には、収集方法をはじめ、サーバ維持・管理コスト、プライバシー保護といった障壁があります。

However, collecting massive volumes of video data comes with challenges, including data collection methods, server maintenance and management costs, and privacy protection.

それらの課題を解決し、市街地映像活用の未来を切り開いたのがモビスキャです。

Mobiscan is the solution that overcomes these barriers and unlocks the future of urban video utilization.

モビスキャが持つ、「分散管理保存」「最良映像の選別保存」といった特許技術がサーバ維持・管理コストの削減につながります。

Mobiscan's patented technologies, such as "distributed data storage" and "selective storage of best video", help reduce server maintenance and management costs.

サーバに蓄積されるのは、各モビリティが走行した緯度経度・時刻・加速度のメタデータのみ 見たいデータを要求すると、モビリティに搭載されたSDカードから動画の取得が可能になります。

Only metadata—such as latitude, longitude, time, and acceleration of each mobility—is stored on the server.

When specific footage is requested, the video can be retrieved directly from the SD card installed in Mobility.

また、同じ場所の映像が複数ある場合、最適な1つの映像を選別して保存。

If there are multiple images of the same location, the single most suitable video is selected and stored.

これにより、データ保存を行うサーバ規模の縮小・維持管理コスト及び使用電力の低減を実現しています。

These enable a smaller server size, lower maintenance costs, and reduced power consumption.

さらに、映像を取り扱う際に不可欠なのが、個人情報への配慮です。

Furthermore, privacy protection is essential when handling video data.

モザイク処理等、プライバシーを保護する仕組みを万全に行い、誰もが安心安全に使えるサービスを実現しています

With robust measures such as mosaic processing, Mobiscan ensures strong protection of personal information and provides a service that everyone can use safely and with confidence.

モビスキャ独自の特許技術などにより、n対nの映像共有を実現するプラットフォームとして、無駄なデータ取得コストを減らし、必要なユーザーに対して、必要なデータを効率よく活用する場を提供。

As a platform for many-to-many video sharing based on Mobiscan's proprietary technology, we reduce unnecessary data acquisition costs and provide users with a place to efficiently utilize required data.

限られた人的リソースを最適化して、持続可能な社会を築いていきます。

By optimizing limited human resources, we aim to build a sustainable society.

(インタビュー)

ドラレコを利用した映像ビッグデータビジネスは、コストの観点からもなかなか持続可能なサービスは存在しませんでした。

Video big data businesses based on dashcam footage have struggled to become sustainable, largely due to cost constraints.

モビスキャは映像分散管理という特許技術を使って、それを実現可能にしております。

Mobiscan makes this possible through its patented technology for distributed video management.

将来のモビスキャは、ドローンや衛星、個人のスマホ、そのような様々なものを巻き込んでいって、より多くの世界をリアルタイムで見れる、そんな世界を作っていきたいと考えております。

Looking ahead, Mobiscan aims to incorporate a wide range of sources—including drones, satellites, and personal smartphones.

By bringing these together, we hope to create a world where more of our surroundings can be seen in real time.

“いま”の映像を集める。いつでも必要なときに、見て、利活用する。過去・現在だけでなく、その先も見通す大規模な映像プラットフォーム。それがモビスキャの目指す未来です。

Collecting footage of the present moment.

Viewing and utilizing it whenever it is needed.

A large-scale video platform that not only captures the past and present, but also provides insight into the future.

This is the future Mobiscan aims to create.

社会課題の解決と、持続可能な世界の実現に向けて、モビスキャは今後も歩み続けていきます

Toward solving social challenges and realizing a sustainable world, Mobiscan will continue moving forward.