



Nexarのご紹介
2021年5月
Nexar Japan
事業開発マネージャー 山本幸裕

世界中で道路は日々変わり続けています。

人間が、自動運転車が、道路の変化を理解すれば、
運転はより良く、より安全なものになるでしょう。



車載カメラが増えています。
カメラは私たちの周り変化を見ています。



NexarはエッジAIを広範囲で活用、
現実世界の変化をリアルタイムで理解します。



駐車スポット検出



駐車スポット検出

検索エンジンがWebをクロールするように、
Nexarは世界をリアルタイムでクロールして
インデックスを作成します。

ZONA
INDUSTRIALE
DI CUSAGO

ミラノ駐車場検出ヒートマップ、2021年2月



クラウド上のリアルタイム動画を活用した新しいビジネスは、今後10年間で数十億ドルの収益を生み出すでしょう。

Nexarはこのカテゴリーをリードする最初の企業であり、このようなサービスを提供する世界で唯一の企業です。



Nexar：ハードウェア、データ、アプリで構成されるビジョンネットワーク

1 最高のドラレコ 製品

最高のドラレコ製品、サービス、エクスペリエンスを提供しています。

2 すでに構築された ネットワーク

私たちNexar製のドラレコとパートナーのドラレコを使用して、毎月、毎週、または毎日すべての道路を見えています。

3 動画から データを生成

大量のリアルタイム動画からデータを抽出し、インデックスを作成しています。そしてドライバー、都市、企業に価値を提供します。

4 ビジョンアプリの エコシステム

動画、データを活用したビジョンアプリのエコシステムを構築し、自動車OEMビジョンスタックを強化します。

Nexar : 現在の状況

1
最高のドラレコ
製品

280% 35%
Annual growth blended GM

15% US dash cam
market share

ダイレクト販売において
マーケットリーダー

2
すでに構築された
ネットワーク

100K Active
Nexar cams

220K Powered-
by-Nexar
cams

320K Total cam
network

米国の主要100都市で
メジャーな存在感

3
動画から
データを生成

+25M 100M
Videos Hours

4T 1.5B
Images Miles Adding
+100M video
Miles/month

4
ビジョンアプリの
エコシステム

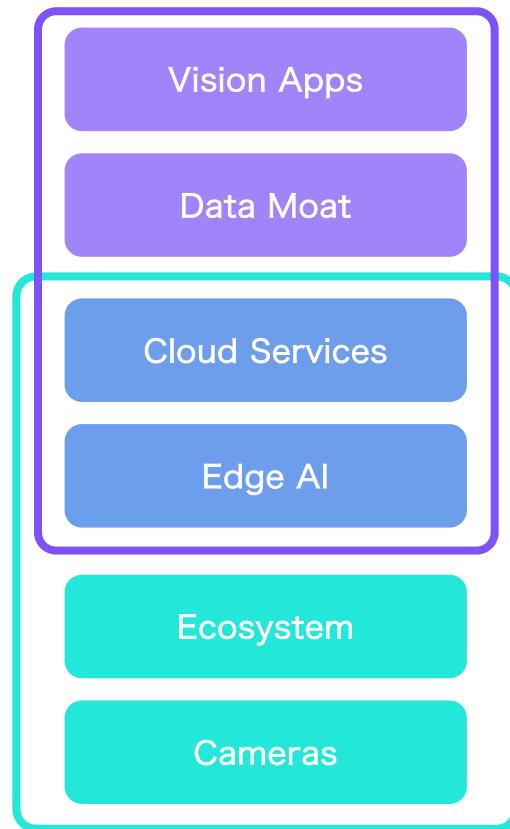
Driver apps:
無料駐車スポット検出、
ブラインドスポット安全警
報など。

Public apps:
フレッシュストリートビュー
ー、道路監視アプリ、など。

私たちのプラットフォーム：垂直統合された自動車動画解析ソリューションの提供

実績のあるクラウドソーシング
によるビジョンアプリによって
推進されるB2Bデータサービス
ビジネスの成長

複数の流通チャネル
/実績のあるGTMプレイブック
を備えた米国でナンバーワンの
消費者向けドライブレコーダー



実績のある商用グレードのクラウドソーシングビジョンアプリ

最大のロードビジョンデータライブラリ

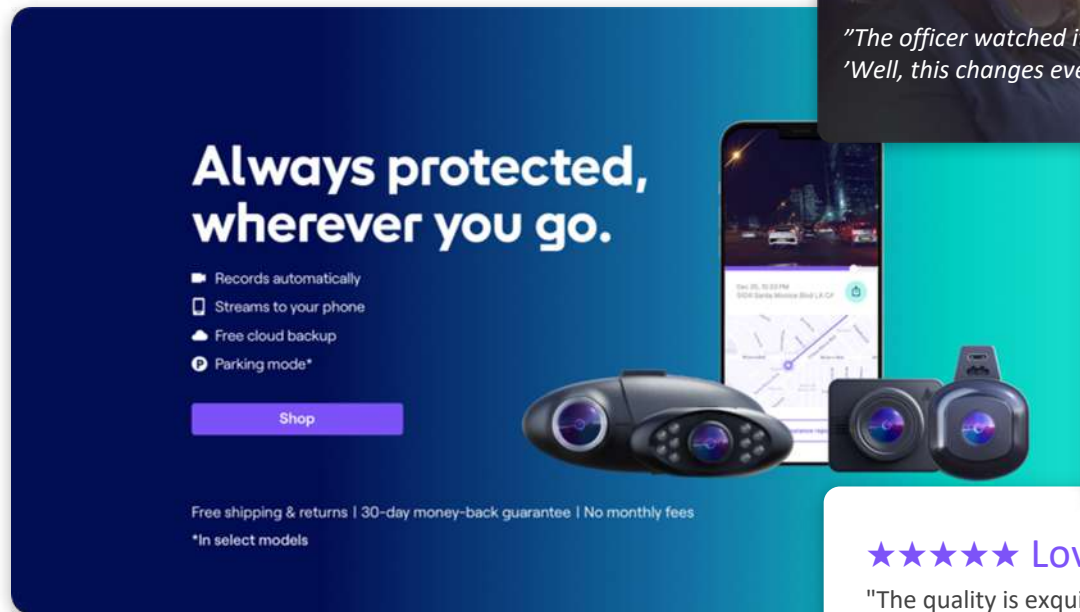
ドライバーアプリ用のスケーラブルなクラウドプラットフォーム

IETF標準：エッジのクラウドソーシングビジョン

カメラOEMおよび保険会社

実績のあるプレイブックを備えた主要なDTCブランド

1. The best dash cam ドライブレコーダーへの ブランドロイヤリティ



Always protected,
wherever you go.

- Records automatically
- Streams to your phone
- Free cloud backup
- Parking mode*

Shop

Free shipping & returns | 30-day money-back guarantee | No monthly fees
*In select models



Amy

役員はこれを数回見て言った、「これはすべてを変える」と

私がNexarのドラレコを使っていなかったら事故が誰のせいかを、まだ法廷で争っていたでしょう。



Anson

★★★★★ Love it

"The quality is exquisite and crisp I **love knowing I will be protected** if an accident occurs and the truth will be recorded"

事故が起きたときに真実が記録され守られることを知っているの、私はこれが大好きです。

1. The best dash cam

コンシューマービジネスの成長

No.1

ドラレコ直販市場において

15%

Nexar 製ドラレコの
米国市場シェア

42%

2020年度の3ヶ月毎の
成長率

82%

前年比の成長率

95%

ブランドロイヤリティ
(リピート購入率)

12%

12ヶ月以内のリピート
購入率

1. The best dash cam

Nexar One: データの生成と活用の好循環を構築

ダウンロード可能なアプリを備えた
ソフトウェア駆動型ビジョンデバイス

CREATE

crowd-sourced vision

現在のダッシュカムには、
接続を必要とするビジョン
アプリとドライバーアプリ
を駆動するために、AI処理
能力と常時接続が必要でし
た



CONSUME

crowd-sourced vision

ダウンロード可能なドライバー
アプリ (ADAS、セキュリティ)
からクラウドソーシングネット
ワーク (パーキング検出など)
まで、ドライバーにとっての指
数関数的な価値。

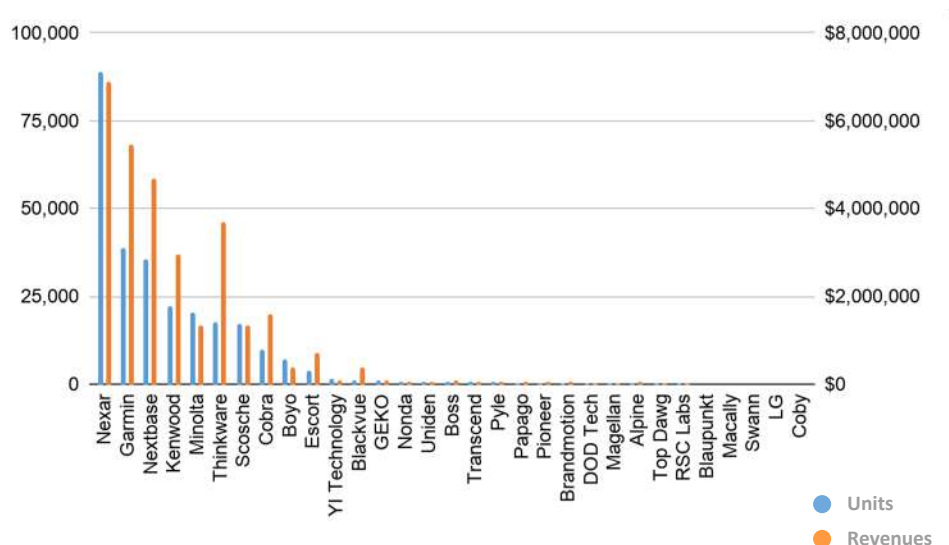


- ユニット化による低価格を実現
- iPhone11同等のパワーを備えたオンデバイスAI
- 常時接続

2. Stand up a network

私たちは直販市場をほぼ専有し、競合上位2社合計よりも多くのユニットを販売。

2020-2021 US Market share



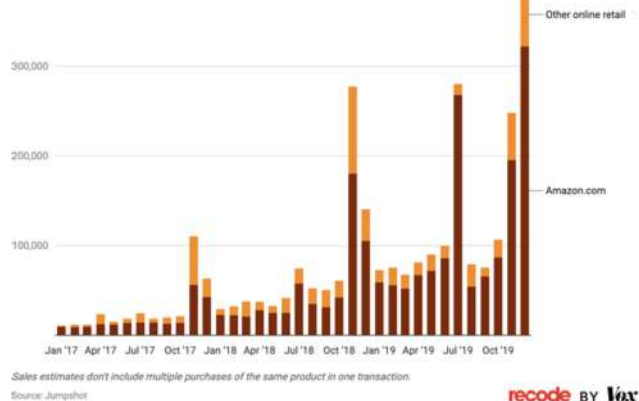
*source: NPD and Nexar (Cameras over 50\$)

- A blue ocean market, over 97% of the potential market still untapped
- Our insurtech stack creates additional camera distribution
- High NPS & customer satisfaction generates a rich-get-richer effect

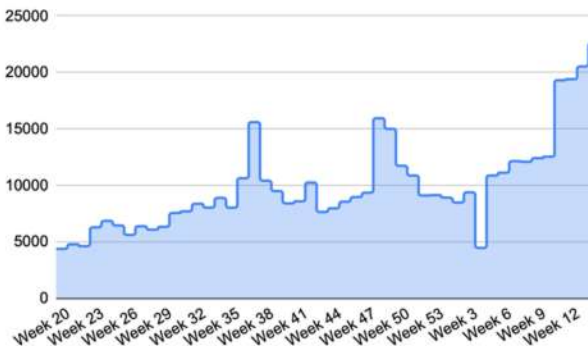
2. Stand up a Network

5年前の家庭用防犯カメラのように、現在カーカメラ市場は爆発的に拡大中。

Amazon Ring Sales | 2017-2020



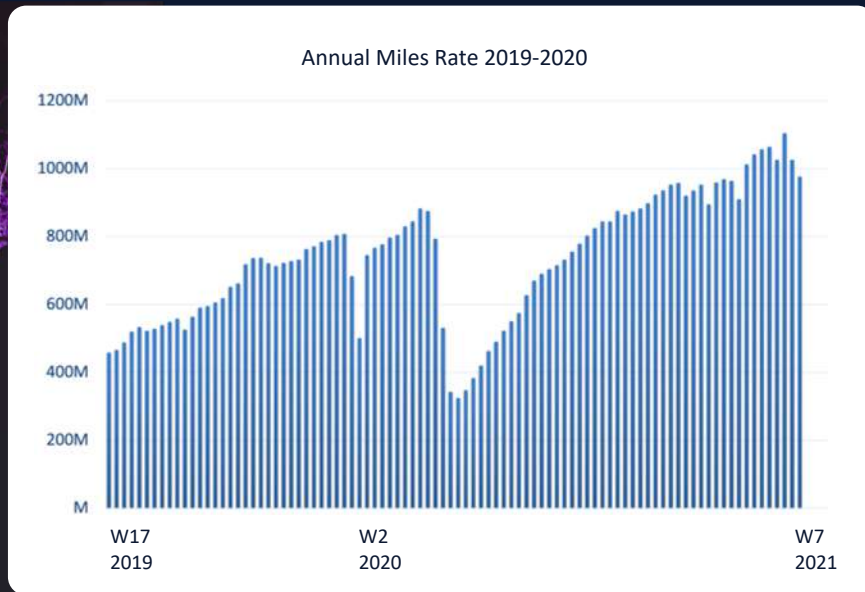
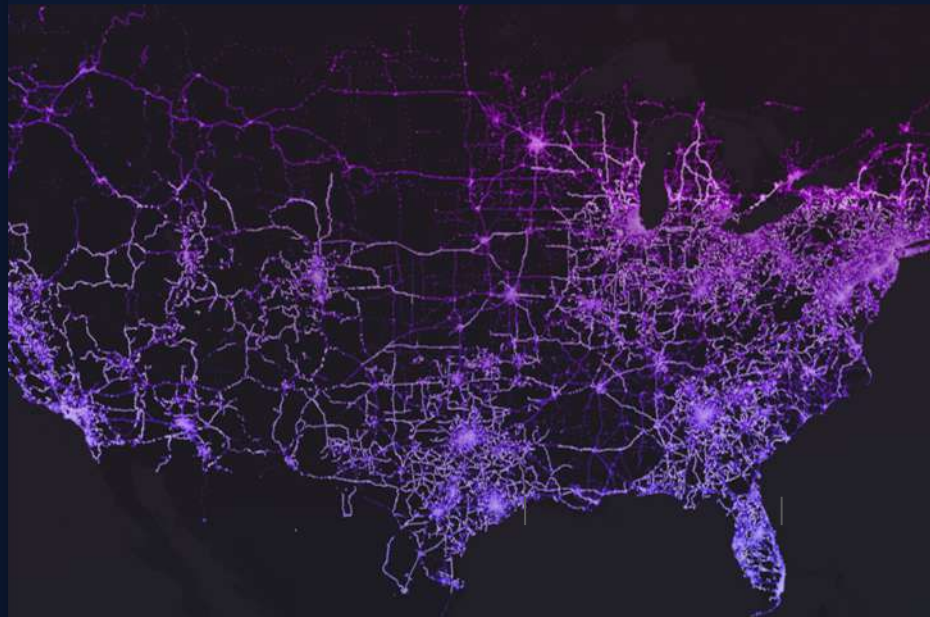
Organic Nexar searches by week | Q2/20-Q1/21



- Nexar drivers interested in **security streaming** (48% lift in conversion)
- **Connected cameras** are fastest growing car-camera sector
- OEMs are getting into the after-market (**Ford, Toyota, Tesla-Ring**)

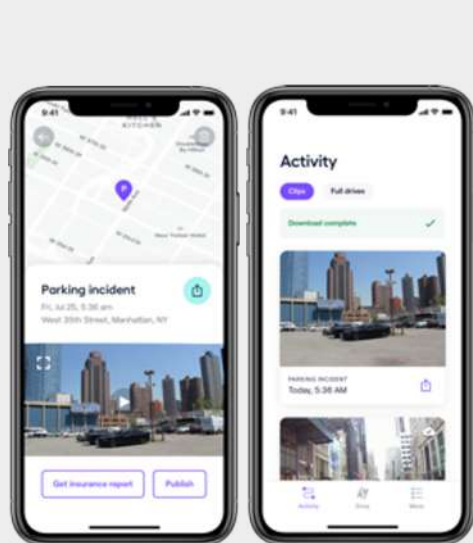
3. Build a data moat

私たちはUSではすでに動画ネットワーク／データベースを構築済みです。

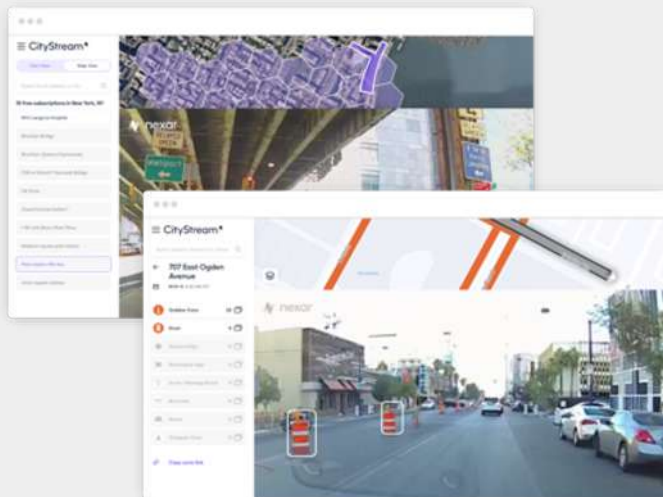


4. Vision-App Ecosystem

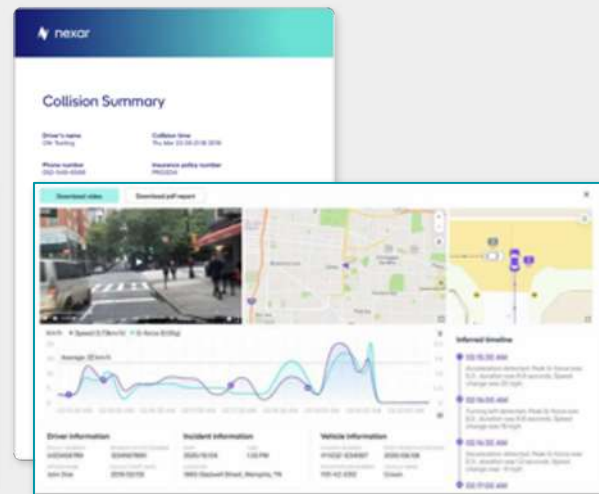
Nexar のネットワークは新しいビジョンアプリを実現しています。



ドライバー向けアプリ



公共事業者向けソリューション



自動車保険向けソリューション

4.1 Public Sector Data Apps

Nexarは世界中をモニタリングし理解します。

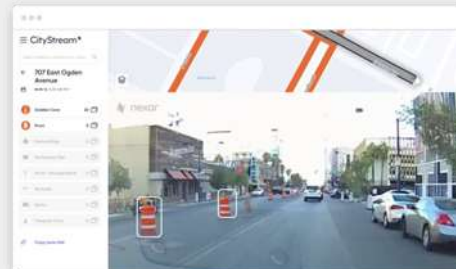
Check us out: streets.getnexar.com



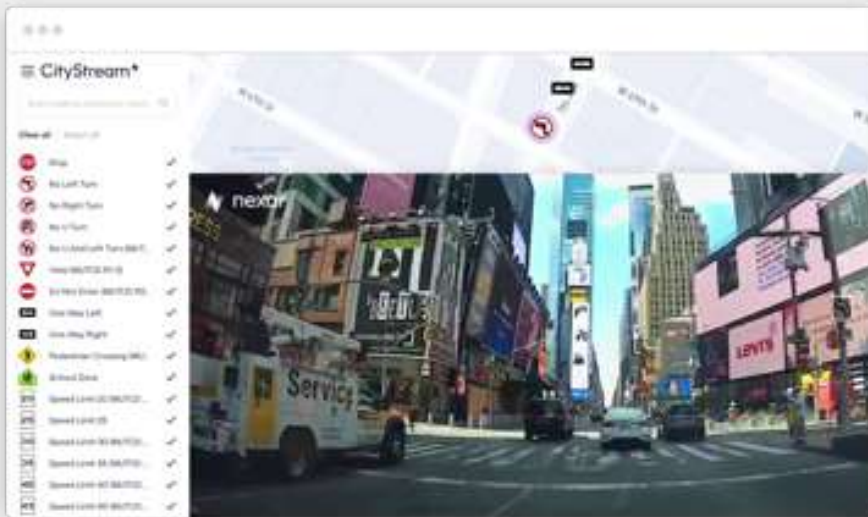
路上駐車管理



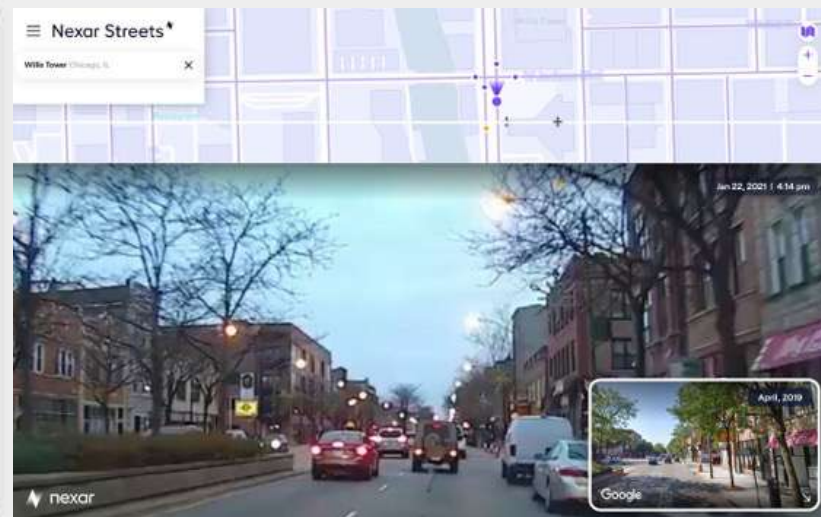
街頭仮想カメラ



道路作業区域の検出、プロット、通行可能（不能）道路の検出



道路標識、道路ペイント、規制、信号機などの検出



Nexar Street View (NEXARストリートビュー)

4.2 Apps: Automotive

無料駐車スペース検知ソリューション

Nexarはビジョンベースのドライバーアプリを可能にします。

- パーソナルアプリ：ドラレコサービス、ビデオメッセージ、セキュリティ、など
- ネットワークからのビジョンデータに基づくクラウドベースアプリ（駐車場検出、安全性、ビジョンベースのナビゲーション、など）

事例紹介：無料駐車スペース検出機能 (Toyota向)

- ミラノの無料駐車場を特定するトヨタとのプロジェクトでは、50人弱のドライバーを活用して、8秒ごとに新しい無料駐車場を検出しました。
- 昨今の飛躍的なデータ量の増大とシステムの対応：Nexarは既存のデータセットの問題を即座に特定し、ビジョンデータを活用した新しいデータマッピングの機会を明示しました。



262,163

Milan Parking spot detection heat map, Feb. 2021

4.3 Apps: Insurance

自動車保険向けのビジョンアプリ

AIによる画期的な衝突再構築の実現：



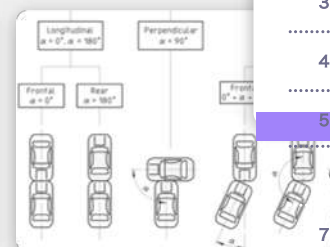
衝突検出と
アラート



衝突の再構築と
損傷の評価



動画による
シーンの再構築



事故状況の記述と
責任評価

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

COLLISION INSIGHTS



DASH CAM PROGRAMS



RIDESHARE FLEETS



4.4 Apps: Automotive

カービジョンデータのロックを解除し、新しいアプリとサービスを強化するためのプラットフォームへ

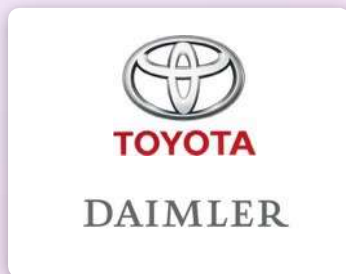
2024年から2025年までに、ほとんどの新車はコネクテッドカメラを搭載すると予想されています。

Nexarは個人用アプリからクラウドベースアプリまで、多面的にOEMと関わっており、基本ビジョンアプリとして採用されることを目指しています。



Personal apps

- 見守り機能
- 動画共有
- 自動車保険



Crowd Sourced apps

- 前方道路状況事前把握
- 駐車エリア検出事前検出



Data

- 自動運転訓練に活用
- 道路工事エリアの検出



Edge AI

- 車両から動画データを抽出して活用するためのプラットフォームの構築



ありがとうございます

NEXAR

日本事業開発マネージャー

山本幸裕

(yukihiro.yamamoto@nexar.app)