

No	企業名	概要
1	Adasky	Adasky は、高解像度の LWIR サーモグラフィソリューションを開発・製造して
		います。
		ADAS/AV ソリューションとスマートシティインフラ(V2I)のために、自社でエ
	Far Infrared Sensing	ンド・ツー・エンドで製造し、車両の安全システムに貢献します。
	Solution for Autonomous	
	Vehicles	
2	Arbe	 次世代イメージングレーダーチップセットソリューションを提供する Arbe は、レー
		ダー革命をリードし、今日の真に安全な運転支援システムを可能にすると同
		時に、完全な自律運転への道を切り開いています。Arbe の技術は、詳細な
	4D Imaging Radar for	4D 画像を生成し、長距離かつ広い視野で方位角と仰角の両方で 2K の高
	Autonomous Driving	解像度で物体を分離、識別、追跡し、AI ベースの後処理と SLAM(同時
		定位とマッピング)で補完します。Arbe の特許技術は、自動車メーカーや
		Tier1 サプライヤーにとって、市場に出回っている他のレーダーの 100 倍の詳
		細度を持つ次世代レーダーの開発を支援します。
3	Aurora Labs	Aurora Labs は、自動車および IoT 業界向けのソフトウェア品質管理、リモ
		ート診断、OTA(Over-the-Air)アップデートを再定義しました。機械学
	Self-Healing Software for	習アルゴリズムを使用してソフトウェアの機能や動作のリスクや変化を分析する
	Connected Cars	Aurora Labs の Line-Of-Code Behavior™技術は、ユーザー体験を向
		上させ、ソフトウェアの品質、安全性、セキュリティのコストを削減します。
4	Autofleet	Autofleet はフリート向けの Vehicle as a Service プラットフォームを提供
		いたします。フリート事業者が既存のオペレーションを最適化し、新しいモビリテ
		ィ・ビジネスモデルを立ち上げることで、稼働率の最大化、オペレーションチーム
	Vehicle as a Service	の効率化、車両のダウンタイムの削減を実現します。このプラットフォームは、カ
		ーシェアリング事業者、OEM、公共交通機関、エネルギー公益事業者にと
		り、フリートが使われていない時間を有効利用するものです。これにより、フリー
		トは既存のオペレーションを最適化し、新たなオンデマンドモビリティのビジネスモー デルを開拓することができます。このプラットフォームは、需要予測、ダイナミック
		プルを開始することができます。このプラットフォームは、需要 アクラ、ダイブミック な価格設定、最適化された車両サービス、自動化されたフリート/デフリーティ
		な価値設定、最適しされた単両サーと人、自動化されたジャードケブプラーティー ング、リアルタイムでの需要と供給のマッチングの最適化のために機械学習を
		使用しています。
5	Bright Way Vision	アクティブゲーテッドイメージング技術をベースに、自動車業界向けに昼夜を問
	Bright Way Vision	わず、全天候型(過酷な天候を含む)の視界を強化します。BWV は、ゲ
	(BWV)	テッドイメージング技術を活用することで、ドライバーの前方視界の範囲を拡
		大します。また、夜間や悪天候下でのパフォーマンスを向上させるビジョンシス
		テムを強化することで、高度な自動運転を可能にします。この技術は、カメラ
		に内蔵されたゲーテッドセンサーとゲーテッド光源で構成されており、ヘッドランプ
		にいが成しれたとう プラト ピンラーピアーラフトプロが、とい音がなどれたものラス・ハットランク

	Advanced Vision and Ranging Sensors	や DRL (Daytime Running Light)、FPL (Front Positioning Light) などに組み込まれています。
6	C2A Security In-Vehicle, End-to-End Cybersecurity Protection	C2A セキュリティは、信頼性の高いエンドツーエンドの自動車用サイバーセキュリティソリューションプロバイダです。同社の組み込み型セキュリティソリューションとライフサイクル管理プラットフォームは、今日および将来のコネクティッドカーを保護するために必要なカスタムメイドのソリューションを可視化し、制御することで、自動車業界を支援します。C2Aは、車載サイバーセキュリティに対する真に総合的なアプローチを確立しました。C2Aは、計画段階から車載組み込みセキュリティ、車両のセキュリティライフサイクルの継続的な管理に至るまでのソリューションを提供することで、OEMおよびティア1サプライヤを支援しています。この独自のアプローチにより、車載サイバーセキュリティ保護のための包括的で多層的なソリューションを自動車業界に提供しています。C2A製品のフットプリントと計算リソースの消費は最小限に抑えられているため、どのような自動車 ECUにも柔軟に組み込むことができます。C2Aは、市場の中立性、自動車業界のニーズに完全に対応し、統合が容易であることから、市場で最も柔軟性が高く、包括的で透明性の高いサイバーソリューションを提供する唯一のプロバイダーとして、自動車のサイバーセキュリティエコシ
		フを提供する唯一のプロバイターCU C、自動車のワイバーセキュリティエコシ ステムを再定義しています。
7	Click-Ins AI SaaS automated vehicle damage inspections and assessment platform	クリックインズは、次世代型 AI SaaS 自動車損傷検査・評価プラットフォームで、保険会社や自動車メーカーの信頼性向上と効率化を支援するとともに、顧客体験を向上させます。同社は、独自のシミュレーションデータに基づいて自己学習した AI SaaS 技術を開発し、あらゆるフロントエンドとのシンプルかつ簡単な統合を可能にし、顧客のプラットフォームでの業務自動化を実現しています。クリックインズのチームは、テクノロジー、自動車、保険分野の高度な専門家で構成されており、経験豊富なビジネスマネジメントとともに、そのノウハウを同社にもたらしています。
8	Cognata Driving Validation Platform	Cognata のソリューションは、ADAS および自律走行車市場向けの大規模 な自動車シミュレーションおよび合成トレーニングデータです。トレーニングからテスト、実際の展開まで、自動運転製品のライフサイクル全体を対象としたシミュレーションソリューションを提供することで、市場投入までの時間を短縮するエンドツーエンドプラットフォームです。2つの主要製品の詳細はこちらをご覧ください。 1. 大規模シミュレーション 自律走行のための AI ベースのシミュレーションと検証
		および ADAS を製品のライフサイクル全体にわたって活用することができます。 このプラットフォームは、自動運転システムを徹底的に訓練、テスト、展開する ための 3D 環境、アセット、アクター、シナリオ、分析機能のライブラリを提供します。 2. 合成トレーニングデータ。機械学習やディープニューラルネットワークは、トレーニングや検証のために膨大な量のデータを必要としますが、規模が大きく

		ても、生のデータ、反復的なデータ、不正確にラベル付けされたデータでは結果は得られません。
		Cognata は、既存のデータを補完し、ギャップを埋め、バイアスのかからない 多様で現実的なデータセットをオンデマンドで提供するために、詳細な仕様に 合わせてデータを生成します。
9	Continuse Biometrics	ContinUse Biometrics 社は、バイタルサインを含む、身体的接触なしで
	Biometric Sensors	遠隔地の人々から医療グレードの生理学的情報をキャプチャする独自の光センシングユニットとデータプラットフォームを開発しています。同社は現在、自動車などの臨床および非臨床の両方で、多くの臨床試験と実地試験を実施しています。自動車分野では、ContinUse Biometrics は OEM や Tie1 と提携し、自動車向けのスマートコンフォートセンシングや健康センシングソリューションを提供しています。
10	<u>DriveU</u>	DriveU のオープンな接続プラットフォームは、複数のセルラーモデムを使用し
		て自律走行車の遠隔操作を可能にします。4Kビデオ、オーディオ、高速デー
		タ、双方向制御のための高速、低遅延、非常に信頼性の高いリンクを提供します。 DriveU は、世界中の 3000 社以上のお客様にご利用いただいている
	Open Connectivity Platform	LiveU 技術をベースにしています。
	for Autonomous Vehicles	Ervee James Colores
11	Enigmatos	Enigmatos のソリューションは、侵入ポイントや攻撃ベクトルに関係なく、悪
		意のあるサイバー活動から車両やフリートを保護します。すべての車両の通信
		データを当社のクラウドにアップロードし、当社独自の機械学習アルゴリズムを
	Automotive Cyber Security	適用することで、各車両に固有のシグネチャを生成することができます。私たち はこれを「ディープ・カー・アイデンティティ・プロファイリング™」と呼んでいます。車
		はこれで「ティーノ・ガー・アイテンティティ・ノロファイリング・・・」と呼んといます。単 両の ID に有効かつ合法的な変更のみを許可することで、お客様の車を保護
		します。
12	Enroute	Enroute は、モビリティ企業向けにパーソナライズされた位置情報ベースのコ
	Linoute	マースおよびロイヤリティ・プラグインを開発しました。 Enroute のソリューション
		は、Uber、Lyft、Deutsche Bahn などの企業向けのライド・ハイリングや大
		量輸送のモビリティアプリに組み込まれている。このサービスを利用すると、乗客
	e-Commerce Layer for	は目的地に近い場所で買い物をしたり、交流したり、クリックしたり、アイテムを
	Mobility Services	集めたりすることで、無料のライドを獲得することができます。Enroute のスマ
		ートなアルゴリズムは、乗車の詳細とユーザーのプロフィールに基づいて、乗客に
		ユニークな体験を提供します。エンルートのロケーション・ベースのコマース・レイ
		│ ヤーでは、乗客はオンラインで買い物をしたり、目的地に隣接する店舗やルー │ │ ト沿いの店舗で注文を受けたりすることができます。この機能は、在庫システム
		トルいの店舗で注文を受けたりすることができます。この機能は、1年単システム をリアルタイムで利用する独自のデータ駆動型アルゴリズムによってサポートされ
		ています。
13	Cuconucad	GreenRoad のコネクテッド・ビークル・ソリューションは、リアルタイムの車内コー
13	Greenroad	Greenkoad のコネクナッド・ピークル・フウェーションは、サアルタイムの軍ドリコー チングとクラウドベースのコンテクストインテリジェンスを組み合わせることで、商用
		車の運転方法に革命をもたらし、1 マイルごとの安全性を向上させています。
		同社の製品は、事故、燃料消費量、二酸化炭素排出量、メンテナンスや保
		険の費用を削減し、迅速な投資回収を実現します。 GreenRoad のソリュー
		大の負用を問題の、起産の支負目がを大利しなり。 Greenwood のフラエ

	Driver Safety and	ションは、150 以上の危険な運転操作とその予測ドライバーと車両分析のた
	Performance	めのリアルタイムのドライバーコーチングとアラートを提供しています。
	Management for Fleets	
14	Guardknox	GuardKnox は、サイバーテック企業初のティアサプライヤーであり、自動車市
	<u> </u>	場向けのエンドーツーエンド製品とソリューションに特化したテクノロジー&エン
		ジニアリング企業です。GuardKnox のセキュアで柔軟性と拡張性に優れたソ
	Automotive Cybersecurity	リューションは、接続性の追加、ゾーン型エンドツーエンドアーキテクチャ、アプリ
	Hardware Solutions	ケーションホスティング、高速ルーティング、車両のパーソナライズを可能にしま
	Tial aware Solutions	す。
15	Jungo	"CoDriver"は、ドライバー、キャビン、乗客を監視するためのキャビン内コンピ
	<u> </u>	ュータビジョンおよびディープラーニングソフトウェアソリューションとして市場をリー
		ドしています。 CoDriver は、Sensor Fusion を介して追加の ADAS コン
	In-Cabin Computer Vision	ポーネントと組み合わせることで、車室内外のイベント間の関係性をよりよく理
	for Drivers,	解できるようになります。顧客にとってのビジネス上の利点:ポータブルで最適
	Passengers and Cabin	化されたソフトウェア、エントリーレベルの低コストシステムからハイエンドの共有
		CPU の機能豊富なシステムまで拡張可能。これまでで、世界で 3,000 万
		台の自動車に同社技術が組み込まれ出荷されました。
16	New Sight Imaging	Newsight Imaging 社は、視覚安全ソリューションの大量生産メーカー向
		けにカスタマイズ可能な、手頃な価格の CMOS(相補性金属酸化物半導
		体)イメージセンサベースのチップを開発しています。その CMOS イメージセン
		サーチップに組み込まれた破壊的な技術は、解決不可能と考えられていたマ
	CMOS Image Sensor Chips	シンビジョンの課題を克服します。
		ニューサイトは、自動車市場のいくつかのユースケースに革新的で費用対効果
		の高いソリューションを提供しています。ソリッドステート LiDAR、AFS(アダプ
		ティブフロントライトシステム)、DMS(ドライバーモニタリングシステム)、スマ
		ートミラー、スマートパーキングなど。 また、インダストリー4.0 市場向けに正確
		で低価格のソリューションを提供しています。
17	Otorize	Otorize は、認知障害を検出するための最初の実績のあるソリューションで
		す。数秒で認知機能障害を検出できるシンプルで画期的なアプリです。それ
		は、膜やフィルターを使用せず、体液等を摂取しなくても使用できます。勿論
	Cognitive Test to Prevent	ハードウェアは必要ありません、アルコール、大麻、薬物等のすべての物質に反
	Impaired Driving	応します。100%のデジタルスソフトウェアソリューションです。Otorize は、企
		業や管理者が職場や飲酒運転/飲酒運転による事故を防止に貢献します。
18	RFIsee	世界初の 4D イメージングレーダー・オン・チップを開発し、自律走行車に次世
		代の耳と目を提供します。この高解像度で低コストなレーダーセンサーは、車
		の周囲の物体の 3D 位置と速度マップをリアルタイムに生成し、より安全な車
	4D Imaging Radar	と自動運転車のマスマーケットを可能にし、新しいモードとビジネスモデルで輸
		送業界に破壊的なイノベーションをもたらすでしょう。
19	Ridevision	ライドビジョンは、ライダーの安全ニーズに合わせて調整された独自の先端ライ
		ダーアシスタンスシステム(ARAS)です。生命を脅かす状況でのみ警告を発
		する Ride Vision は、どんなバイクやライダーにもリアルタイムで 360 度、全
	Collision Avoidance	方位の保護を提供します。
	Technology for Motorcycles	
<u> </u>		

20	Upstream Security	Upstream Security は、クラウドベースの車載ビッグデータの力を活用して、
		コネクテッドカーの効率的かつ安全な運用を実現し、サイバー攻撃や悪用から
	Cloud-based Security	保護します。アップストリームの C4 プラットフォームは、機械学習、データ正規
	Platform for Connected and	化、デジタルツインプロファイリング技術を融合し、既存の自動車データフィード
	Autonomous Fleets	を使用してリアルタイムで脅威を検出します。その結果、業界初の自動車用
		サイバーセキュリティ脅威フィードである AutoThreat Intelligence と連携
		し、顧客のクラウドにシームレスに統合された、他に類を見ないサイバーセキュリ
		ティの洞察を容易に利用できるようになりました。 Upstream Security は、
		Alliance Ventures(ルノー、日産、三菱)、Volvo Group、ヒュンダイ、
		Nationwide Insurance, Salesforce Ventures, CRV, Glilot
		Capital Partners、Maniv Mobility の出資を受けています。
21	Vayavision	VayaVision の環境認識ソリューションは、より安全で信頼性の高い自律運
		転のために、動的に変化する走行環境に関する重要な情報を車両に提供し
		ます。このソフトウェアソリューションは、アップサンプリング、AI、コンピュータビジョ
	Environmental Perception	ンを用いた最先端の生データフュージョンを網羅しています。VAYAVISION
	Software Solutions for	は、世界の大手 OEM や Tier1 企業と協力して、包括的な自律走行車の
	Autonomous Driving	環境認識への道を切り開いています。

個別会議の予約を受け付けています。イスラエル大使館経済部までご連絡ください。

tokyo@israeltrade.gov.il ■ 03-3264-0398



駐日イスラエル大使館 経済部 Israel Economic & Trade Mission in Japan