

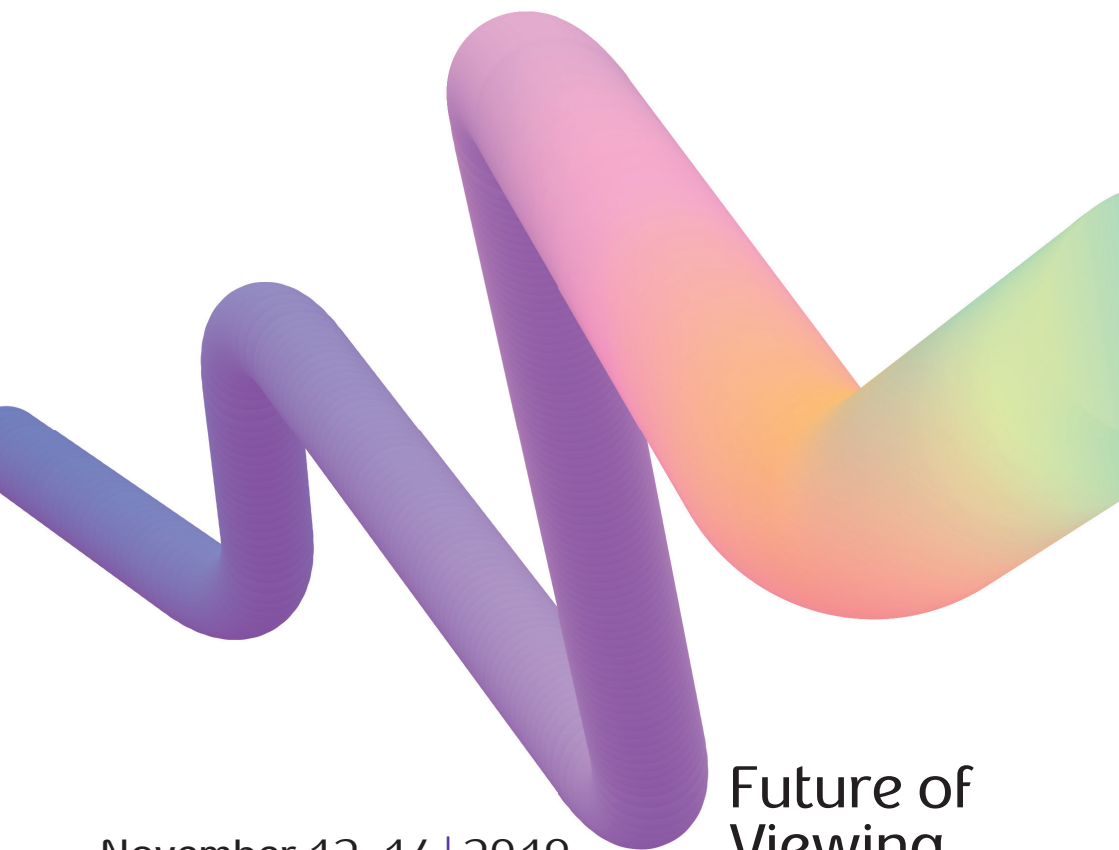


THE ISRAEL EXPORT &
INTERNATIONAL COOPERATION INSTITUTE



Ministry of Economy and Industry
Foreign Trade Administration

イスラエル ニューメディア イノベーション セミナー



November 12-14 | 2019
Tokyo, Japan

Future of
Viewing
Experience



参加企業

目次

ページ

イスラエル輸出国際協力機構

4

イスラエル大使館経済部

5



6



7

human·eyes

8



9



10



11



12



13



THE ISRAEL EXPORT &
INTERNATIONAL COOPERATION INSTITUTE



イスラエル輸出国際協力機構

イスラエル輸出国際協力研究所(IEICI)は、イスラエル企業と世界中の企業や組織とのビジネス関係を促進しています。

デジタル・メディア・テクノロジー部門は、メディア、放送、リテール&Eコマース、スポーツTech、旅行&ホスピタリティ技術、AdTech、消費者向けエレクトロニクス分野で活動している何百もの企業と協力しています。

Noa Avrahami

Manager | Digital Media Technologies Sector

☎ +972 3 514 2862

✉ noa@export.gov.il

🌐 www.export.gov.il

イスラエル大使館経済部

当経済部は日本経済界がイスラエルとの間に効果的な連帯関係を確立するための支援を積極的に行います。これと同時に当経済部では、日本市場について豊富な経験を積み、理解を深め、日本国内でのネットワークを構築しました。さらには、部内に多言語グループを擁することで、イスラエル企業の日本におけるビジネスチャンスを多角的に支援しております。また、当経済部は、イスラエル企業による日本での見本市出展活動や各種商業目的への参加を支援・奨励するとともに、日本の実業家に対してイスラエル視察団への参加や、現地展示会その他の商業イベントへの参加を推奨しています。

イスラエル大使館 経済部

☎ 03 3264 0398

✉ tokyo@israeltrade.gov.il

西日本イスラエル貿易事務所

☎ 06 6125 5406/540

✉ osaka@israeltrade.gov.il

DeepNen ワンタップで代替現実。DeepNenは最高のAI映像編集を構築しています

ソリューションの概要

DeepNenは、革新的なAIテクノロジーを使用し、画像や映像をリアルに操作できる技術を開発しました。DeepNenのソリューションは、そのプロセスをかつてない程高速化かつ手頃な価格しました。DeepNenは、将来、AIを使って行われると考えられる映像編集技術を、業界に先駆けてその開発に取り組んでいます。

技術革新による製品の特徴

特徴:

1. DeepNenのソリューションは、ソースオブジェクトに対する特別なトレーニングが不要
2. DeepNenのアルゴリズムは、多数の領域、顔、身体、音声に適合します
3. DeepNenは高い実行成功率を誇っています

製品の詳細

DeepNenの高度なAIテクノロジーを使い、画像や映像の現実操作をワンタッチできます。DeepNenは次の3つを提供しています。 1. コンテンツに応じたスタジオ向けCGIエフェクト 2. コンシューマー向けモバイルアプリ 3. 開発者向けAPI/SDK

DeepNenのソリューションの長所: 1. 映像内のオブジェクトを高水準で自動置換・操作できる 2. 教師なしでエンドツーエンドで訓練を受ける最先端深層学習テクノロジーを構築 3. API/SDKを簡単に統合 4. ワンタップ操作の直感的コンシューマーインターフェース 5. リアルタイムに近い計算結果

DeepNenのターゲット市場: パブリッシャー/ソーシャルアプリ/ゲーム/グラフィックススタジオ/映画スタジオ/広告スタジオ

会社紹介と戦略的パートナー

DeepNen's strategic partners are:

1. Israeli security defense force
2. Kueez – Media content provider

ビジョンを現実に変える真のパーソナライゼーション機能を提供

ソリューションの概要

Dynamic Yieldは、Web、アプリ、電子メール、キオスク、IoT、コールセンターなど、あらゆる顧客とのタッチポイントにおいて、個別化されたエクスペリエンスを可能にする、AI搭載の Personalization Anywhere™プラットフォームです。ニューヨークに本社を置き、世界中で300社を超える企業にサービスを提供しています。

技術革新による製品の特徴

Dynamic Yieldは、世界初の真のオムニチャネルパーソナライゼーションプラットフォームです。AI搭載プラットフォームが、各顧客とのタッチポイントにおいて、個別化されたエクスペリエンスを可能にします。当社の研究開発・製品開発部門の精鋭は、デジタルの境界を越えた、これまでとは全く異なるパーソナライゼーションのニューウェーブを巻き起こす各種製品を開発してきました。コネクテッドデバイス (IoT)、キオスク、店舗内のデバイスなどが、エクスペリエンスを提供する媒体としてより利用されるようになりつつある中、マーケティングやエンジニアリングの担当者は、これまでにないモダンなデジタルインターフェースで消費者と関係作りが行える新しいツールを必要としています。Dynamic Yieldのプラットフォームは、このようなツールを積極的に提供しています。

製品の詳細

このプラットフォームのデータ管理機能は、統合された顧客ビューを提供し、高度にターゲットを絞ったデジタルインタラクションを迅速かつスケーラブルに作成することを可能にします。マーケティング担当者、プロダクトマネージャー、エンジニアらは、パーソナライズされた新キャンペーンの展開や、サーバー側・クライアント側でのA / Bテストの実施、機械学習を使った製品とコンテンツのレコメンデーション、電子メールとプッシュ通知をよりスマートにトリガーするためのアルゴリズムの採用などに、Dynamic Yield を毎日活用しています。

会社紹介と戦略的パートナー

Owned by McDonald's Corporation

Evan Burkosky | Partnership Director  +81 90 62108779

 evan.burkosky@dynamicyield.com

Humaneyes Technologiesは、バーチャル・リアリティソリューションの大手グローバルプロバイダーです

ソリューションの概要

デジタル画像処理を背景に、米国に子会社を持つ革新的イスラエル企業である HumanEyes Technologies Ltd (HET) は2014年後半、VR-3Dに目を向けました。以来、HumanEyes Technologiesは、魅力的なVuzeカメラを始め、高度な編集ソフトウェアや、特許取得済みの最先端VR-3Dテクノロジーを活用したシームレスシェアリングアプリケーションなど、高性能かつ直感的な手頃な価格のソリューションを開発してきました

技術革新による製品の特徴

3世代のVRカメラ- Vuze、Vuze +、Vuze XR。

Vuze VRカメラ製品のラインアップについて、詳しくは www.vuze.camera をご覧ください。HETはイノベーションとR&Dを誇る強力な企業であり、すでに5Gと互換性のある第4世代の製品を発売できる状況にあります。HETには優秀な従業員が40人以上在籍しています。HETは、チーム一丸となり、立体パノラマ画像、3D-VR、コンピュータービジョンに関する70件以上の特許からなるポートフォリオを所持しています。

製品の詳細

HETは、潜在的投資家に対して、Benny Landa 氏(イスラエルの先駆的企業家)とHETの経験豊富な国際経営チームが運用するベンチャーキャピタルファンド「Landa Ventures」のほか、投資家に傑出した価値と利益をもたらす野心的事業計画への投資機会を提供します。VRソリューションを介して事業の成長を目指す企業に対しては、Vuze VRカメラや、VRコンテンツの撮影・作成・共有用のHumanEyesクラウドサービスに基づくカスタムソリューションを提供できます。

会社紹介と戦略的パートナー

NTTドコモのグローバル5Gパートナー

NASAとナショナルジオグラフィックが、国際宇宙ステーションでの生活を撮影するカメラとしてVuzeカメラを採用

SmarterTVは新しい相互作用する映像体験を生み出しています。

ソリューションの概要

SmarterTVは共同制作により、超高解像度カメラを現場に配置します。

撮影された映像はメタデータに基づき処理され、インデックスが付けられます。

一方、視聴者は、スマートビデオプレーヤーで以下の機能を実行し、映像を楽しみます。

a) カメラ操作(スクロール／パン撮り／ズーム／視線の変更)

b) 映像内で興味をもった対象を直接クリックし、多数のインビデオアプリ(ソーシャル、eコマース、ゲームなど)を起動する

SmarterTVは近い将来、観覧席にいるファンやマラソンランナーなど、「大人数参加型スポーツイベント」を撮影した映像に重点的に取り組む予定です。

技術革新による製品の特徴

SmarterTVはファンの要望に応えることに主眼を置いています。そのため、モバイルデバイスで映像を楽しんでもらうことを念頭に、アーキテクチャで高解像度映像の最適化を行っています。現在、ファンの方々は、SmarterTVのテクノロジーを使ってシームレスにカメラを操作し、世界中のあらゆる場所で相互作用する映像を楽しんでいます。

製品の詳細

SmarterTVはスタジアムのステークホルダー全員、すなわち、リーグ、クラブ、プロチーム、スポンサー、また、言うまでもなくファンの方々の要望にお応えするスタジアム用の映像ソリューション一式を構築しています。

すべての映像ソリューションが、ソーシャルメッセージプラットフォーム(VIBER、WHATSAPPなど)内で任意に利用できます。

会社紹介と戦略的パートナー

SmarterTVは、アムステルダムアリーナの「チェンジ・ザ・ゲーム」プログラムと提携し、究極のファンエンゲージメント製品を共同で構築しています。現在、SmarterTVは、ある配信プラットフォームと戦略的提携を結ぶことを検討しています。

TetaViのポータブルボルメトリック映像撮影システムは、ボルメトリック3Dアセットを作成することで、視聴者が3D空間でインタラクティブに視点を選択できるほか、自由に現実世界の情景を移動できます。高フレームレートで高品質なボルメトリック映像をグリーンスクリーン背景なしで放送できます。

ソリューションの概要

未来の映画制作では、おそらくフリービューポイント映像(FVV)が活用されることでしょう。視聴者が情景内を単一の視点に固定されることなく自由に移動できることで、これまでにない新しいメディアが誕生しています。最近実現したこの新しいメディアでは、視聴者を映画体験に出現させるための出口が作り出されています。視聴者は自由に移動してあらゆる角度から視聴でき、映画製作者に課される新たな課題はごく僅かとなっています。TetaViのポータブルボルメトリック映像撮影システムでは、VR(仮想現実)やAR(拡張現実)、メディア作品を使って視聴や対話を行うための無限の方法をサポートするオープン形式のフリーポイント映像を作成できます。

技術革新による製品の特徴

TetaViは、独自のアクティブ非構造化光ポータブルデプスカメラから、処理アルゴリズム、多数のデバイスで視聴できるコンテンツまで、ボルメトリック生産チェーン全体を開発しています。独自技術により、グリーンスクリーン背景や特定の環境要件を必要とせず、4〜8台のカメラのみを使用して低コスト、ポータブルを維持しながら、クラス最高の放送品質を誇るボルメトリック映像を高フレームレートで実現しています。

製品の詳細

放送品質とライブストリーム機能を備え、スポーツ、メディア、ゲーム、社内教育、トレーニング、AR、VRなどの用途で、高品質なボルメトリックフリービューポイント映像を撮影するポータブルエンドツーエンドサービス一式。当システムでは、グリーンスクリーン背景が不要なため、音楽コンサートやスポーツイベントなどで、ライブ中に観客をライブ撮影できます。使用カメラ台数は僅か4〜8台です(競合システムの場合、数十台使用)。スポーツイベントや複数人物の撮影時には、撮影装置のコーナーに設置した4〜8個のアクティブ深度カメラを使用します。ボクシングやレスリングなどのリングイベントでは、視聴者が試合を鮮明に見られる距離にカメラを配置できます。

会社紹介と戦略的パートナー

<https://augmen.tv/eyecandylab> | <https://inceptionvr.com/>

Few more partners (tier 1) that can be disclosed only under NDA.

パーソナライズされた視聴体験を大規模に提供

ソリューションの概要

複数のストリーム、データ、ソーシャルメディアを結合して個々の視聴者用にカスタマイズされたTV(またはモバイル)視聴体験を、大規模に提供しています。個々の視聴者は、離れた場所と一緒に視聴している友人が選んだ設定や複数のカメラアングルへのアクセスのほか、お気に入りのコメンテーターのセレクションなどに合わせてカスタマイズされた独自のTV画面を視聴できます。クラウドサービスとして、コンテンツ所有者とコンテンツ・プロバイダーを対象に提供されています。

技術革新による製品の特徴

クラウドベースでTV画面のカスタマイズを実現し、個々の視聴者の選択をもとに複数の並行フィードを内包できます。

友人や家族をTV放送に統合し、あらゆる場所からのソーシャル体験を実現します。視聴者全員がミリ秒単位で同時に映像を取得できるよう、ネットワークとデータソース全体での同期が必要となります。

コンテンツのマス・カスタマイゼーションと瞬時の反応を可能にするクラウド／エッジでのエンコーディング。

技術革新製品の差別化

ドイツテレコム(投資者兼であり、パートナー)

NDAに基づき企業名非公開:

世界規模のアジア系インターネット大手、EUのテレコミュニケーション大手、米国／世界規模のテクノロジー大手

Viewbixは、測定可能な動画のROIの追跡・提供を可能にする高機能な分析スイートと、統合されたCTA(行動喚起)により、視聴者の顧客化を促進します

ソリューションの概要

Viewbixは、インタラクティブなビデオプラットフォームと実用的な分析スイートを提供し、企業が動画のROIを高められるよう支援します。企業は、オンデマンド動画とライブ動画の両方の有効性を把握し、ウェブサイト、モバイル、広告キャンペーンでこれらを最大限に活用する方法を知ることができます。Viewbixは、これまでに数百万のユーザーインタラクションを測定・管理しており、エンゲージメント強化された動画によって、ROIの向上、自社ビジネスに対する知見の掘り下げなど、良好な結果がもたらされることが実証されています。

技術革新による製品の特徴

Viewbixプラットフォームは、標準のオンデマンド動画およびライブ動画アセットを、リアルタイムで測定されるインタラクティブなエクスペリエンスに迅速かつ容易に変換します。秒刻みでエンゲージメントとユーザーアクションを計測することで、各企業は各エクスペリエンスを最適化して、キャンペーンの効果を最大限に高めることができます。

製品の詳細

Viewbixの特許取得済みテクノロジーのユニークなところは、企業がウェブサイト、ランディングページ、ソーシャルメディア、モバイル、広告キャンペーンなどの複数の配信箇所にまたがってプラットフォームを活用することを可能にし、オンデマンド動画とライブ動画の両方を活用したマーケティングに包括的なアプローチを提供することです。これらはすべてが、標準の動画アセットをROIの向上につながるインタラクティブなアセットに数分で変換できるViewbixクリエイティブスタジオによって実現されます。Viewbix分析スイートは、当社のクリエイティブスタジオと統合し、現在と過去のデータに基づいたリアルタイムでのキャンペーンの最適化を可能にします。

会社紹介と戦略的パートナー

Viewbix partners with a wide range of strategic customers & partners including: Dell, Mastercard, Kaltura, Brightcove, Dstillery, Cuisinart, Avaya, and many others.

XVTECは、最高の映像品質であるUltraHD解像度を維持しながら、有線ネットワークおよび無線ネットワークを介した、リアルタイム・超低遅延・映像配信製品に関するエンドツーエンドソリューションを提供します。

ソリューションの概要

XVTECのソリューションは、放送レベルの映像品質を実現するスモールフォームファクタ、低消費電力、超低遅延4K UHD、エンコーダー、デコーダーに対する市場ニーズに対応しています。XVTECはフィールド内の全ユニットを簡単に操作することを目的とした拡張可能な管理ソフトウェアを提供しています。

技術革新による製品の特徴

XVTECのテクノロジーは、FPGAと専用のSOCの能力を組み合わせたユニークなものです。XVTECのテクノロジーにより、スモールフォームファクタや低消費電力デバイスで4K/UHDという最高の映像品質を維持しながら、ABR(アダプティブ・ビットレート)、マルチコーデックソリューションが実現されます。これにより、スポーツイベントや競技場で行われる活動などの大規模展開に最適なシステムとなっています。

主な差別化ポイント: 1. 拡張可能なアーキテクチャにより将来も継続して利用できる 2. UHD、放送レベル映像、4:2:2 10 bit 3. 4K60でAVCとHEVCを同時サポート 4. スモールフォームファクタ、低消費電力エンコーダーおよびデコーダー 5. IPを介したビデオマトリクス用クラウドサポート(*) (*) - 開発中

製品の詳細

XVTECでは以下の製品を提供しています。

1. 放送レベルの映像品質(4:2:2, 10bit)を実現するスモールフォームファクタ・低消費電力・UHD HEVC超低遅延エンコーダー。 2. 放送レベルの映像品質(4:2:2, 10bit)*を実現するスモールフォームファクタ・低消費電力・UHD HEVC超低遅延デコーダー。 3. ユニットの直感的に操作するための管理ソフトウェア。 4. インターネットを介し、超低遅延で映像をマトリクス化するためのクラウドソリューション(*)

会社紹介と戦略的パートナー

XVTECは、ソシオネクストジャパン(CVC)と合併事業を開始しました。

(<http://www.socionext.com/en/>)



WSC
Sports

<https://wsc-sports.com/en.com>

WSC Sports、はスポーツコンテンツのハイライトを個々人のニーズに合わせ、自動的にリアルタイムでカスタマイズ、あらゆるデジタルプラットフォーム上のすべてのファンのためのサービス。

ソリューションの概要

WSC Sportsのプラットフォームは、すべてのデジタルプラットフォームとすべてのスポーツファン向けに、パーソナライズされたスポーツビデオを自動的かつリアルタイムに作成します。

現在、Turner、NBA、MLS、FIBA、US Open、Cricket Australiaなどの主要なメディアによって使用されているWSC Sportsのプラットフォームは、高度なAIと機械学習技術を使用して、ライブスポーツ放送を分析し、ゲームで発生する各イベントを識別。そしてカスタマイズされたショート形式のビデオコンテンツを作成し、任意のデジタル宛先に発行します。これにより、パートナーはプロが編集したパーソナライズされたクリップやビデオを即座に大規模に配信することができます。このソリューションによって視聴者を惹きつけ、ビデオの収益化の機会の最大化につながります。

会社紹介と戦略的パートナー

NBA, Turner, Cricket Australia, US Open, PGA Tour, FIBA, WSL, MLS, Bleacher Report, Stadium, Bundesliga, USL, March Madness, and many more...

This publication is for informational purposes only. While every effort has been made to ensure that the presented information is correct, The Israel Export & International Cooperation Institute assumes no responsibility for damages, financial or otherwise, caused by the information herein.

© October 2019 The Israel Export & International Cooperation Institute
Production: IEICI Media and Communication Division | Design: Ayala Eylath

www.export.gov.il

イスラエル ニューメディア イノベーション セミナー

