ご紹介資料

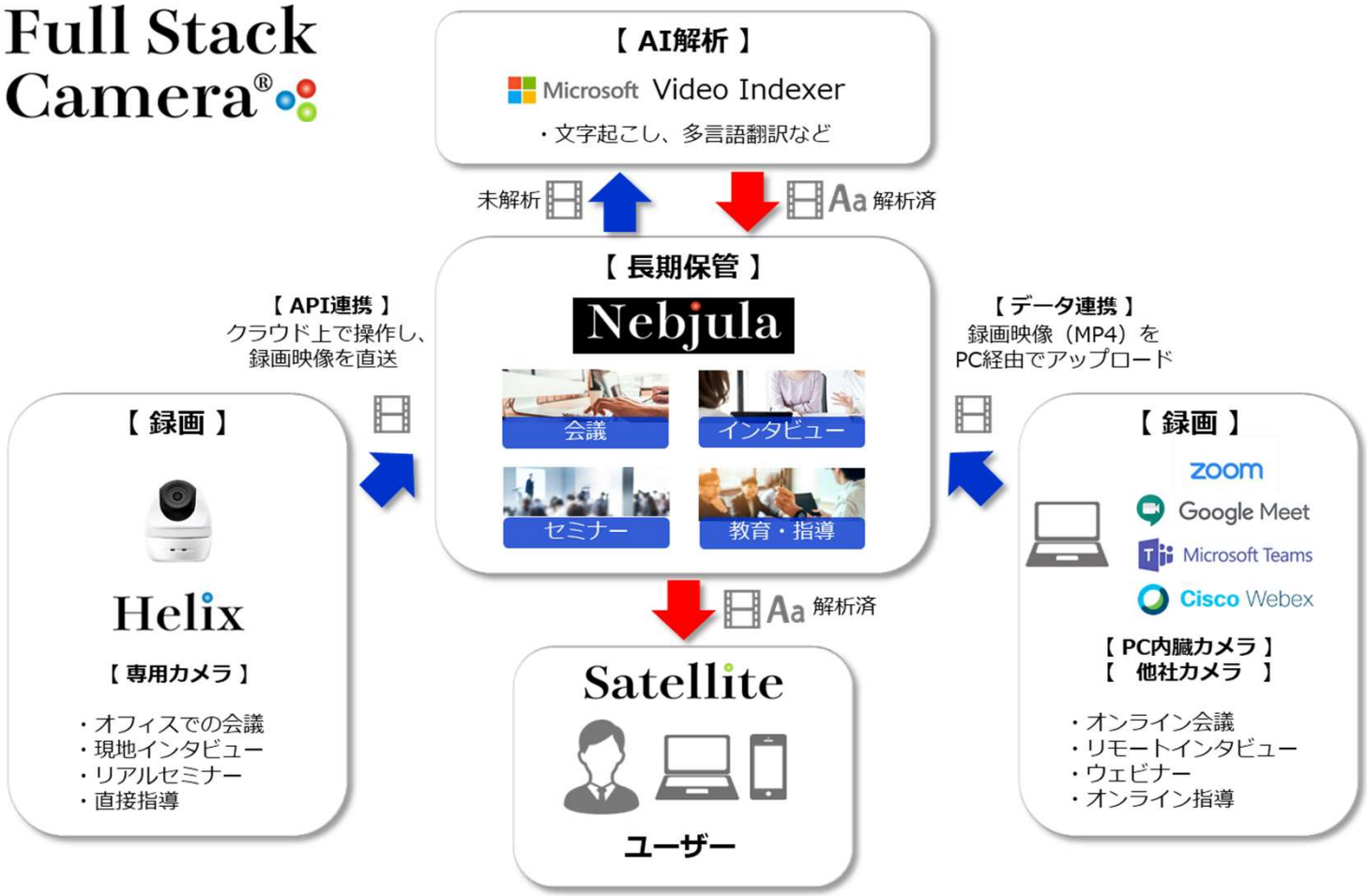
株式会社ヘリックス

プロダクト概要

プロダクト概要

■フルスタックカメラ®について

カメラで撮影した映像の配信、録画、長期保管、AI解析等の機能がクラウド上に全て用意され、
ユーザーがそれらの機能を自由に選んで利用することができるサービスです。



プロダクト概要

■サービス構成

以下の３つのサービスで「**フルスタック**」を実現。全てのサービスを利用することも、
必要なサービスだけを選んで利用することもできます。

① **Helix（ヘリックス）**
映像の録画サービスを提供。

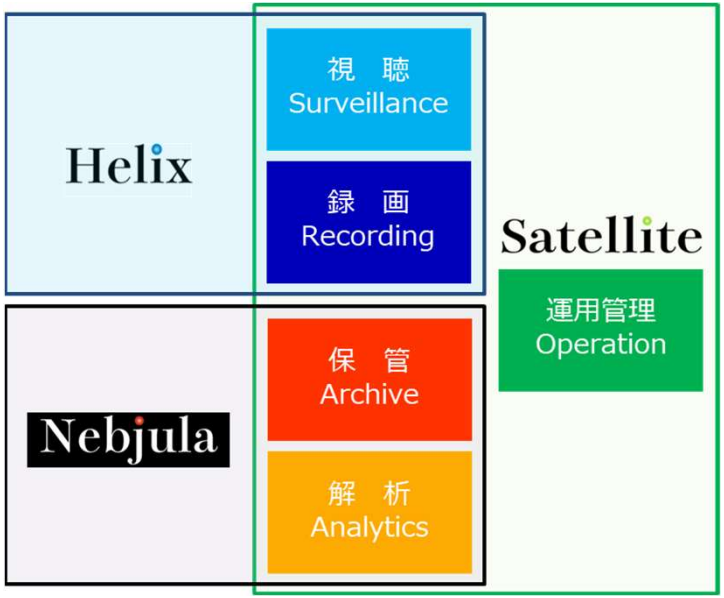
Helix

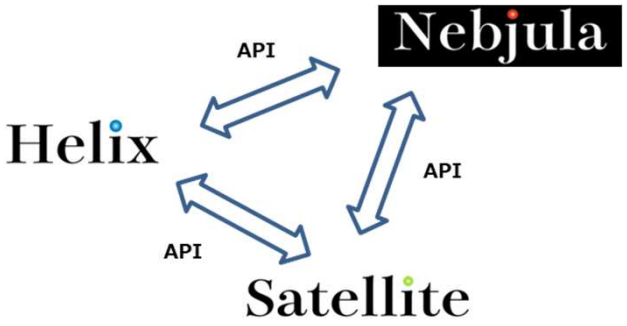
② **Nebula（ネビュラ）**
映像の長期保管及びAI解析サービスを提供。

Nebjula

③ **Satellite（サテライト）**
運用管理のためのユーザーポータルを提供。

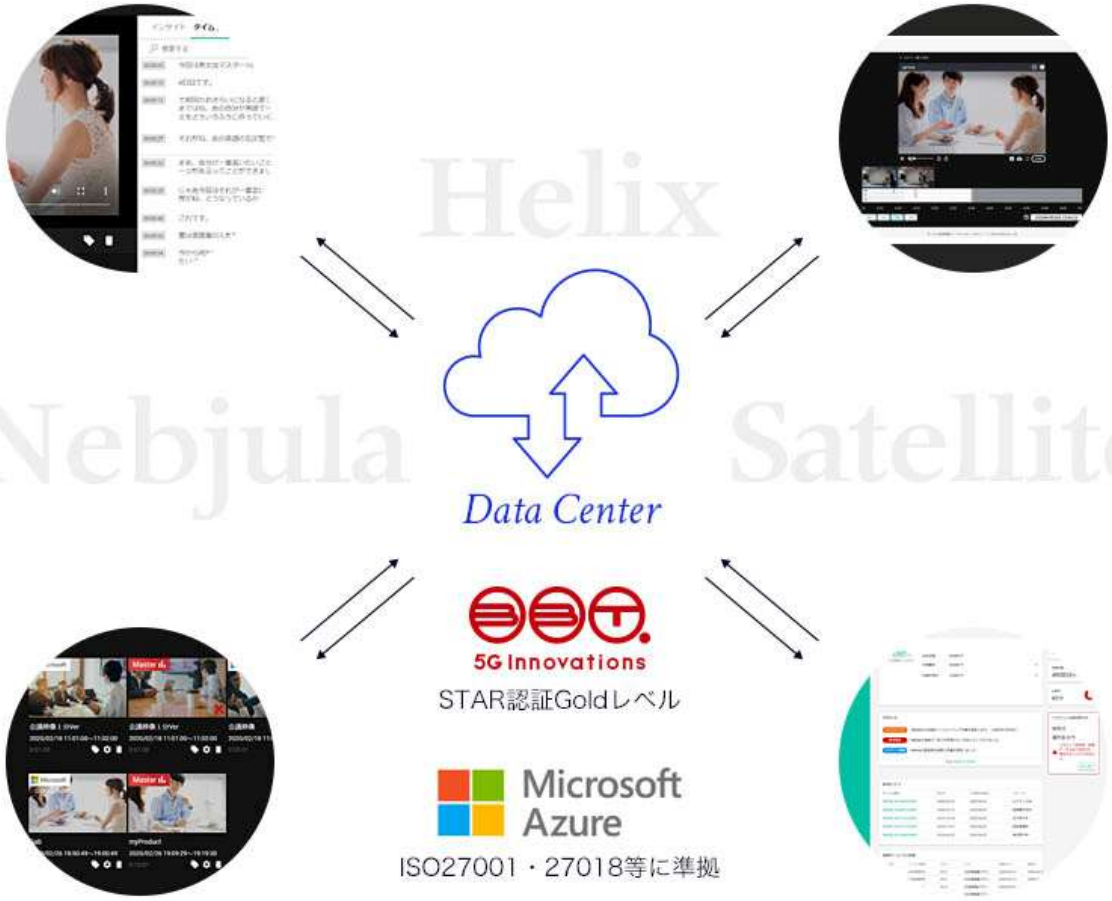
Satellite





CONFIDENTIAL　©Helix,Inc

プロダクト概要



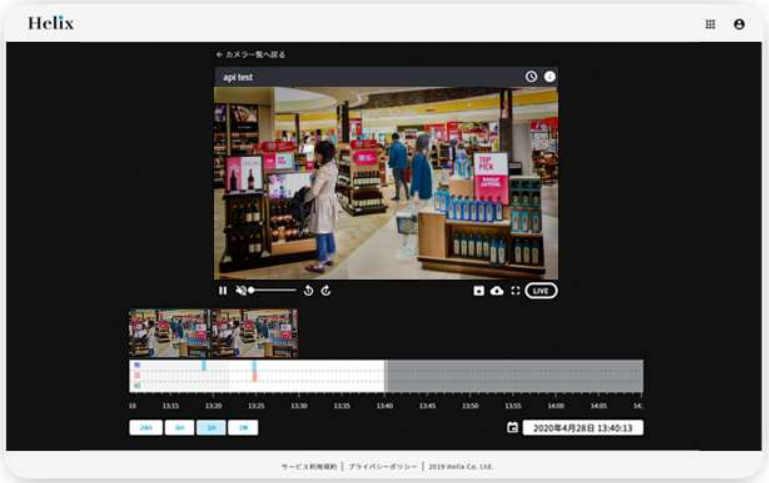
ユーザーの映像はクラウド上のシステムに格納され、
いつでも視聴、録画、保管、AI解析することができます。

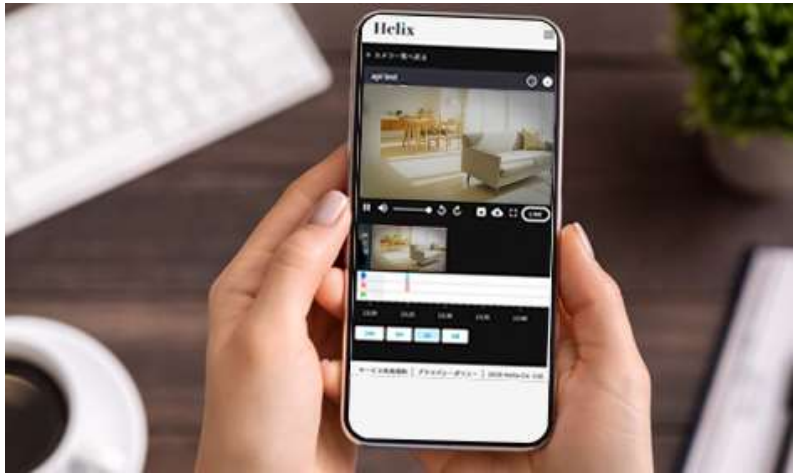
クラウド・AI

クラウド・AI

Helix

専用のカメラをインターネットに接続して、パソコンやスマートフォンから、ライブ映像
及び録画映像を視聴することができます。
カメラが動きや音、明るさの変化を検知した際、メールやスマートフォンのプッシュ通知で、
ユーザーにお知らせすることもできます。





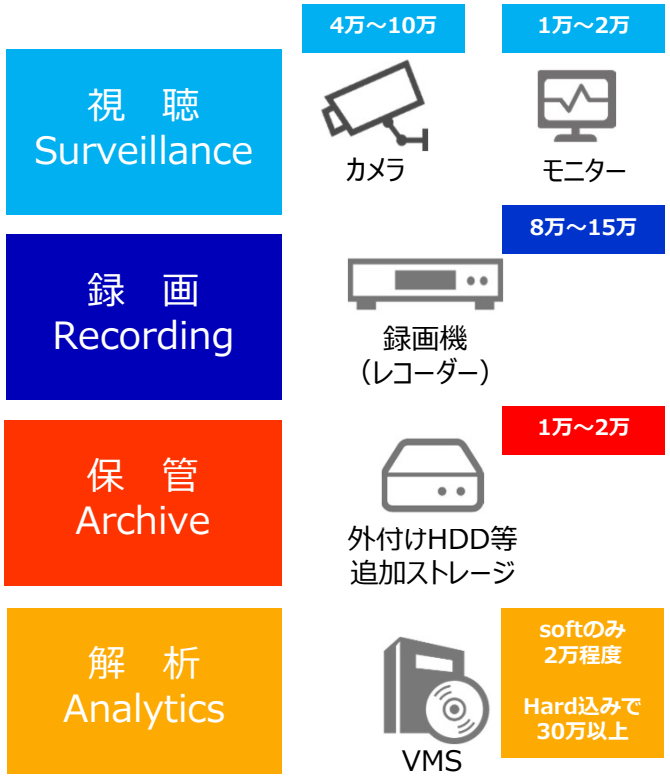
■特徴

・最大720p（HD）/30fpsのスムーズでキレイな高画質映像。
・録画機やVMS等の機器不要。初期コストが安い。
・設置に手間がかからない。導入や運用管理が簡単。

クラウド・AI

■カメラ比較

従来型NWカメラ



※VMS　…　Video Management Software/System

1）購入
- 初期費用が高い。
- 古い機器の買い替えも必要。

2）運用管理
- 広い設置スペースが必要。
- サーバーの構築や設定、ソフトウェアの更新など面倒が多く、技術的にも難しい。
- 災害、事件に巻き込まれ、その際、機器の損壊、映像データの漏えいリスクあり。

3）廃棄
- 不要になった機器を廃棄する必要あり。
  映像データの消去も必要。その際に費用も発生。

クラウド・AI

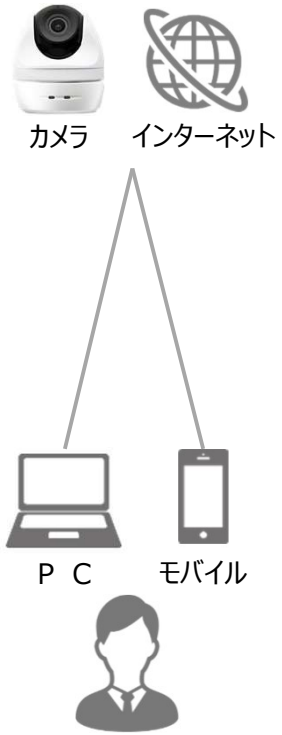
Helix専用カメラ

視　聴
Surveillance

録　画
Recording

保　管
Archive

解　析
Analytics



1）購入
- 新たに購入する機器はカメラのみ。
- カメラ以外、古い機器の買い替えが不要。

2）運用管理
- カメラの設置スペースだけで足りる。
- クラウド上のシステムは当社側で運用管理。
  ユーザーを面倒で難しい作業から解放。
- 映像データはクラウド上のシステムに保存され、
  災害、事件に巻き込まれても、機器の損壊、
  映像データの漏えいリスクがない。

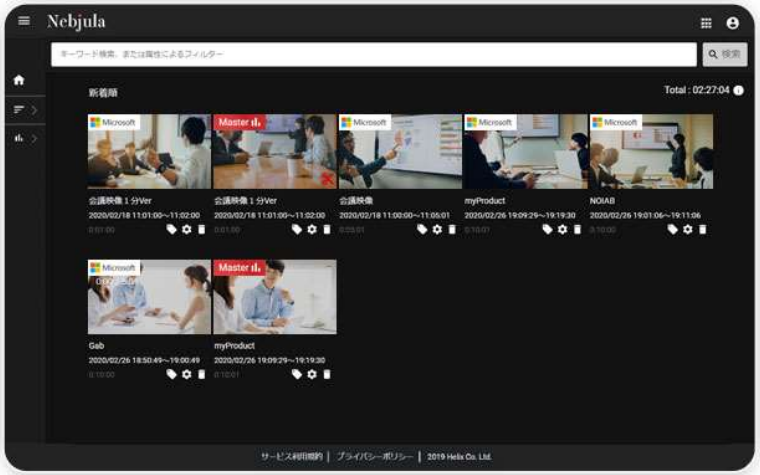
3）廃棄
- 不要になった場合、廃棄が必要なのはカメラだけ。
- 映像データはサービス解約により自動的に消去。

CONFIDENTIAL　©Helix,Inc

クラウド・AI

Nebjula

Helix専用カメラで録画した映像やWeb会議システムで録画した映像を、クラウド上で長期保管（アーカイブ）することができます。
アーカイブした映像を最新鋭のAIで解析し、映像内の音声の文字起こしや多言語翻訳、顔認識、オブジェクトの識別、感情分析等を行うことができます。



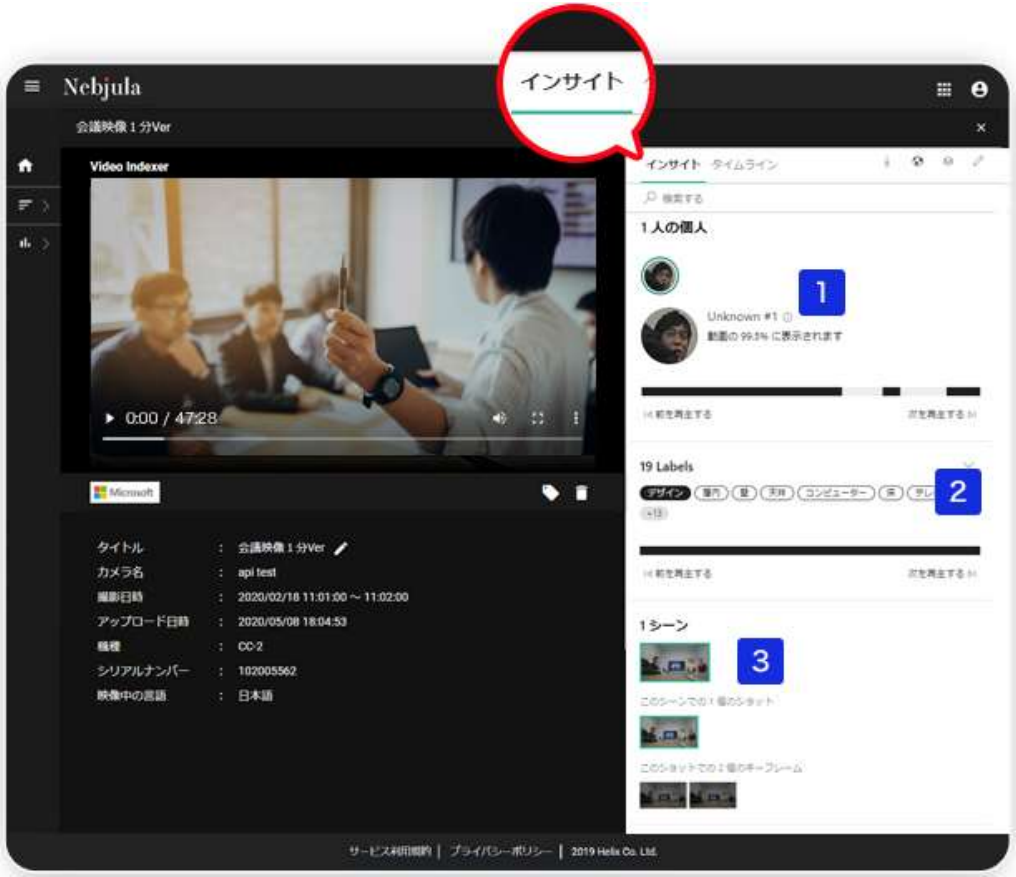


■特徴

- アーカイブ映像を一覧できる映像ライブラリー。
- 多彩な映像検索機能。タグ付けや並び替え等の機能も充実。
- 最新鋭のAIを利用するまでの手順が簡単。
- パソコンとデータ連携し、映像のアップロードが可能。

クラウド・AI

■AI解析（インサイト）



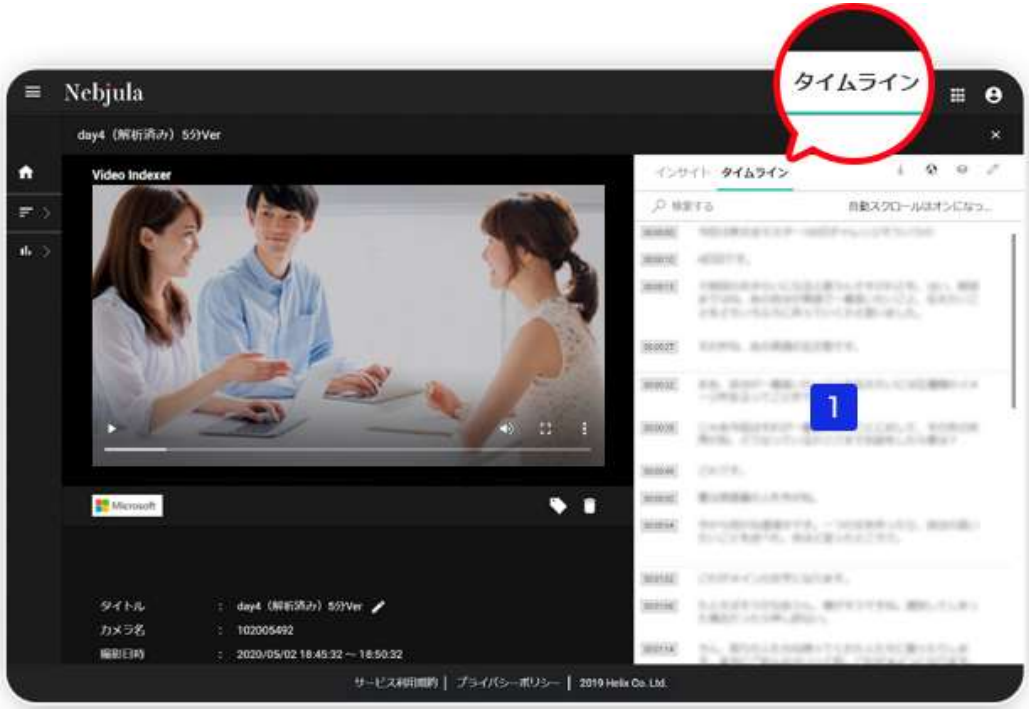
1）顔の検出・識別
映像内で検出された顔を識別してサムネイルで表示します。Web会議システムで録画した映像の場合、発言者がアップになったタイミングが分かります。

2）オブジェクトの識別
映像内にオブジェクト（人、動物、物等）が表示される際、自動的に識別してラベル付けします。

3）シーン検出
視覚的な手掛かりに基づいて、映像内でシーンが変化するタイミングを検出します。Web会議システムで録画した映像の場合、使用されたスライドの移動が検出され、サムネイルで表示されます。サムネイルと映像は同期しており、サムネイルをクリックすると、そのスライドの説明映像を視聴することができます。

クラウド・AI

■AI解析（タイムライン）



1）文字起こし、多言語翻訳
映像内の音声を高い精度で文字に起こすことができます。また、英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、中国語、韓国語等、54の異なる言語の翻訳を作成することもできます。

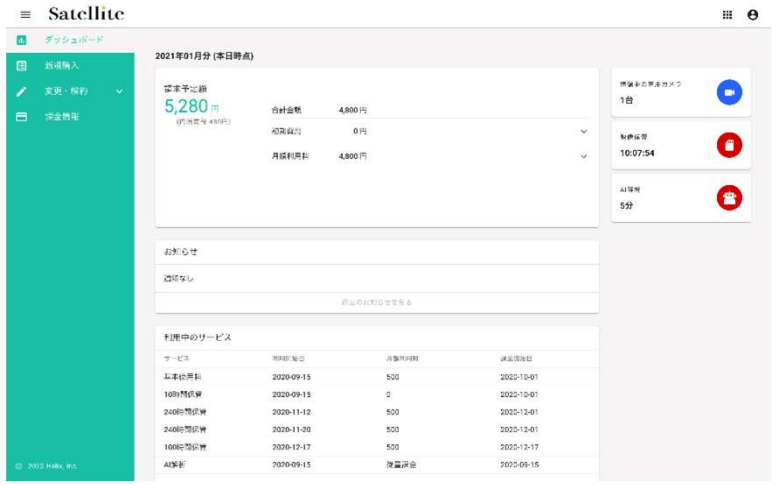
2）字幕から映像の逆引き
字幕はタイムラインで表示され、映像と同期しており、字幕をクリックすれば、その時間の映像を視聴することができます。
テキスト検索機能も搭載されており、特定の用語やセリフ等を検索して、字幕から映像を逆引きすることができます。

3）字幕編集、ダウンロード機能
字幕を自由に編集し、そのテキストデータをダウンロードすることができます。

クラウド・AI

Satellite

サービスの利用状況や請求金額等、ユーザー情報を確認して、オンラインで運用管理することができます。
お見積もり、注文、契約変更、解約等、全ての手続を人を介さずに行うことができます。





■特徴

・対面不要でスムーズなオンライン手続。サービスの購入や契約変更も簡単。
・ダッシュボードで月々のお支払いを確認。

利用シーン

利用シーン

■新たな利用シーン

現状、ネットワークカメラは防犯・監視用途で使用されることが殆どですが、当社では、
最新鋭のAIやクラウド技術を組み合わせることでネットワークカメラの在り方を再定義し、
With/Afterコロナ時代における新たなAI及び映像データの活用方法を提案しています。



会議映像の録画
議事録の作成



プレゼン映像の保管
発音等のチェック



リモート授業・指導
字幕・翻訳サポート



業務用マニュアルの作成
業務映像の保管・翻訳



インタビュー映像の保管
文字起こし・翻訳



記念映像の保管
講演の文字起こし

Full Stack
Camera®