

平成 28 年 5 月 27 日

**極めて高い映像検索性で、大幅な省時間・省力化を実現**  
**日本ラッド、AI(人工知能)を活用した映像インデックスシステム**  
**「vAnalyzer™」(ブイアナライザー)β版をリリース**

日本ラッド株式会社(以下ラッド、JASDAQ 上場、本社：東京都港区、代表取締役社長：須澤通雅)は、AI(人工知能)を活用した映像解析インデックスシステム「vAnalyzer™」(ブイアナライザー)β版を本年6月1日にリリースする運びとなりました。AI(人工知能)領域は、急速かつ著しい技術的ブレークスルーを見せています。ラッドは、AI がごく近い将来にあらゆる分野での基幹技術化していくとの確信の元、社内にて特別チームを立ち上げ基礎・応用技術研究およびプロダクト化双方のアプローチで研究開発を進めておりますが、この度プロダクト化の第一弾として、vAnalyzer™をリリースします。

映像(動画)については、企業・個人の活動を通じ昨今インターネット上のトラフィックとストレージ(記憶容量)占有割合が最も増えている分野の一つです。映像の高度化・高精細化とも相まりコンテンツ数、データ量は肥大化する一方であるものの、例えば監視カメラ等の映像記録などでは、後発的に内容を検索したり特定の事象を確定する事が益々困難となってきており、人力での監視・確認作業への負担が増大しております。

ラッドはこの領域に AI 技術との親和性と商品化のチャンスがあると考え開発を進めてきた結果、AI を構成する基礎技術の一つである機械学習アルゴリズムを活用した映像ファイルの自動分析を行う事により、特定時点(何時何分何秒)の場面に何が映っているかを自動的にラベル付けしてインデックス(目次)を作成、これにより極めて高い映像検索性を実現し大幅な省時間・省力化を可能にする AI 映像インデックスシステムとして vAnalyzer™ β版(以下 vAnalyzer™)を完成させました。

vAnalyzer™では、録画済みの映像から主要な物体を自動認識するほか、映像中の看板や標識等を読み取り文字化することにより、管理画面からの映像中の場面の検索を極めて容易に行う事ができます。

vAnalyzer™はお客様の使用シーンに合せクラウド・オンプレミス両方に対応しており、手軽なクラウド版ではクラウドサービスからユーザーアカウント発行を行うだけで直ぐに利用開始可能であり、より本格的に大容量の動画を頻繁に分析する必要のあるお客様向けにはアプライアンスサーバとしての提供も可能としました。

ラッドでは本システムを防犯カメラ画像の分析などのセキュリティ分野や、映像アーカイブの検索システムなどコンテンツ産業分野といった、大幅な省力化が期待できる業界での利用を第一に想定しています。

本サービスは既存顧客様からの要望に応える形での早期リリースとなり、まずはβ版としてマーケットインすることを優先しての展開となっておりますので、今後早急にバージョンアップを重ねていく予定です。

図 1. vAnalyzer™管理画面の例

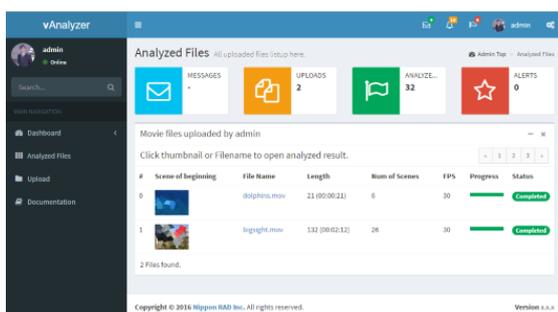


図 2. vAnalyzer™分析結果の例

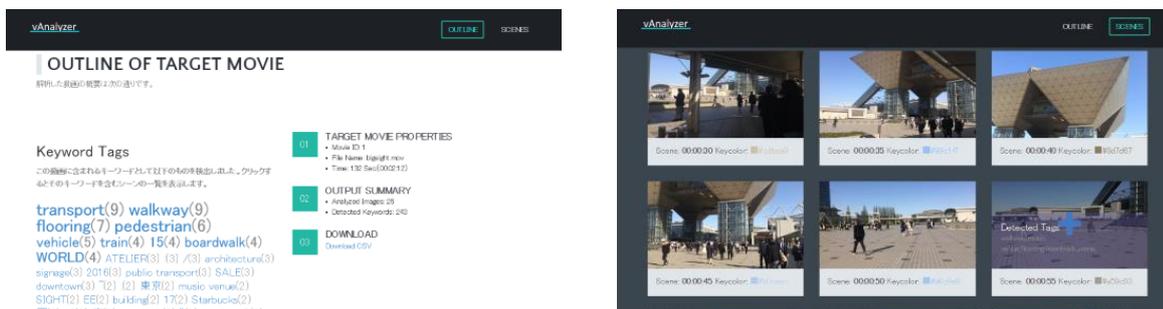
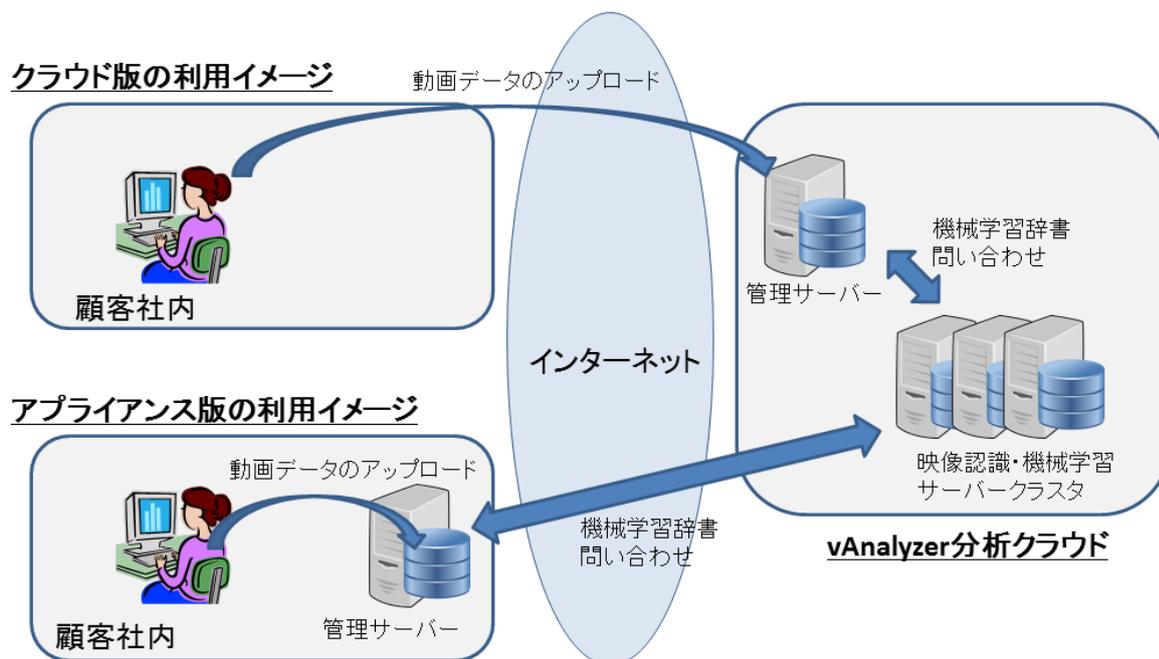


図 3. vAnalyzer™システム概要図





## News Release

---

### 参考価格（税別）

- ・クラウド版 初期費用 5 万円、月額利用料 5 万円～（動画解析月間 10 時間分まで）
- ・アプライアンス版 初期費用 300 万円、月額基本料 30 万円～（動画解析 100 時間分を含む）＋超過分従量料金（動画解析 1 時間につき 1000 円）

※価格は参考価格であり変動する可能性があります。

### 注意事項

- ・なお、現在のバージョンではプライバシーに配慮し映像中の個人名や GPS ロケーション（住所）までは認識しません。
- ・機械学習サーバー本体はクラウド上にあるためアプライアンス版をご利用時でもインターネットへの通信環境が必要です。

### 提供開始予定日

- ・平成 28 年 6 月 1 日（申込書による受付のみ）

### ■日本ラッド株式会社について

所在地：東京都港区虎ノ門 2-2-5 共同通信会館ビル

代表取締役社長：須澤通雅

JASDAQ 上場（コード番号 4736）

URL：<http://www.nippon-rad.co.jp/>

創業 45 周年を迎える、ソフトウェアの受託開発、システムインテグレーションを主業務とする 1999 年に公開した JASDAQ 上場企業です。革新的なコア技術によるソリューション提供、フルターンキーのシステム構築・運用サービスを展開しています。近年は、ビッグデータ、クラウド、ロジスティクス、医療、動画ネット配信等のソリューション開発に取り組んでいます。

### ■お問い合わせ先

日本ラッド株式会社 クラウド・ソリューション事業部ビッグデータ技術部

E-MAIL：[bigdata@nippon-rad.co.jp](mailto:bigdata@nippon-rad.co.jp)