



# News Release

各 位

2019年4月23日

ネクストウェア株式会社

代表取締役社長 豊田 崇克

(証券コード 4814 JASDAQ)

## 顔パスでイベント会場に入場、キャッシュレスで買い物

ー RealNetworks,Inc. ネクストウェアと共同でエンターテインメント分野に初進出 ー

ネクストウェア株式会社（代表取締役社長：豊田崇克、本社：大阪市中央区、以下「当社」という）は RealNetworks,Inc.（本社：米国ワシントン州、Chairman&CEO：Robert Glaser、NASDAQ 証券コード：RNWK）と代理店契約を締結しました。当社は、RealNetworks の顔認識システム「SAFR™」を使って、当社子会社の株式会社 OSK 日本歌劇団（以下「OSK」という）のイベント会場にチケットを用いない顔パス入場や OSK グッズの購入をキャッシュレスで実現します。さらに、当社グループ外のさまざまなサービスにも拡張していきます。

顔認証は、利用者にもっとも負担感を与えない認識方式であるため、煩瑣な手続きを好まない富裕層（VIP層）向けのサービスと相性がよいと考えられます。当社は、今後国内に展開されるIR（統合型リゾート）やライブエンターテインメントなどのデジタルトランスフォーメーション市場を開拓していきます。

### 記

#### 1. OSK 劇場へ顔パスで入場

チケット購入者があらかじめスマホから顔画像を登録しておけば、チケットを用いることなく顔パスで劇場へ入場できる。劇場内の売店やグッズも顔認証によってキャッシュレスで購入できる。顔認証による入場者には特典としてポイントを付与し、そのポイントを使って舞台の稽古風景や出演者によるメッセージをVR（VirtualReality：仮想現実）映像で楽しめるようにするなどの顔認証普及策も連動させる。

#### 2. IR（統合型リゾート）などへの展開

これから国内に展開されるIR（統合型リゾート）での顔認証システムを開発・販売していく。入場者の本人確認から場内の各種決済に至るまでスムーズな手段を提供する。利用者の顔画像や購買履歴などのデータは、当社が開発するブロックチェーン基盤によって分散管理できるようにするため、完全なプライバシーを保護しつつ、快適で安全なサービスを受けることができる。

「SAFR™」はクラウド型のシステムであるため、IoT 機器やロボットと組み合わせることで遠隔地からでも認識することが可能。このことを利用してイベント会場への旅行や駅・空港からの移動をすべて顔パスにするなどモビリティ分野での活用や、大規模イベントにおける複数人同時認識などへも展開できる。

## News Release

### 3. 「SAFR」の概要

RealNetworks「SAFR™」は、AIの技法のひとつであるディープラーニング（深層学習：人間の脳神経回路をモデルとしたコンピューターが物事を理解するための学習方法）を用いた顔認識ソフトウェアであり、次の特徴をもつ。

#### (1) 世界最高水準の認識精度と認識スピード

マサチューセッツ大学のベンチマークテストにおいて認識精度 99.86%を達成。米商務省国立標準技術研究所においても世界最高水準の認識精度であると同時に、世界最高速、且つ最軽量のアルゴリズムと評価された。(注)

(注) マサチューセッツ大学主催のベンチマークテスト「Labeled Faces in the Wild」

参照 URL <http://vis-www.cs.umass.edu/lfw>

2018年6月 米商務省国立標準技術研究所主催のベンチマークテスト「Face Recognition Vendor Test」

参照 URL [http://www.nist.gov/sites/default/files/documents/2018/06/21/frvt\\_report\\_2018\\_06\\_21.pdf](http://www.nist.gov/sites/default/files/documents/2018/06/21/frvt_report_2018_06_21.pdf)

#### (2) 高い拡張性と柔軟性

「SAFR™」は、様々なIoT製品に対応しており、マルチプラットフォーム（Windows、Mac、Linux等）やスマートフォン（iOS、Android等）でも稼働する。また、標準インターフェースとして「REST API」を公開しているため、用途に応じたアプリケーションを柔軟に開発できる。

### 4. RealNetworks,Inc.の概要

① 名称	RealNetworks, Inc.
② 所在地	アメリカ合衆国ワシントン州シアトル
③ 代表者	Robert Glaser
④ 設立年月日	1994年2月9日
⑤ ホームページ	<a href="https://www.realnetworks.com/">https://www.realnetworks.com/</a>

### 5. RealNetworks,Inc.のコメント

“この度、ネクストウェア（株）様と代理店契約を結び、顔認識の利便性を活用できるエンターテイメント分野に参入できることを大変嬉しく思います。本分野で豊富な御経験と高いシステム開発力を有するネクストウェア（株）様との協業で市場の多くの問題解決をお手伝いしたいと思います。”

APAC 副社長 高村徳明

お問合せ：ネクストウェア株式会社 IR担当 田（でん）

TEL 06-6281-9866

[press@nextware.co.jp](mailto:press@nextware.co.jp)

以上