ver.171102a

Wowza Streaming Engine

Wowza インテグレーションサービス

1. 総合案内

Wowza ディストリビューター／プレミアチャンネルパートナー

株式会社よんでんメディアワークス（四国電力グループ）

© 2017 Yonden Media Works Inc.

■ Wowza インテグレーションサービスとは

Wowza は 優れたストリーミングサーバーソフトウェアですが、特有の設定が必要で、
インストール時の調整がうまくいかないと思わぬトラブルに見舞われることがあります。
また、公式サポート情報が英語のみのため、サポートに不安をお感じになる方もいらっしゃいます。

そんな方は

Wowza 公式ディストリビューター／プレミアチャンネルパートナーの当社へお任せください！
お客さまのご利用シーンにあわせ、導入から保守までサポートいたします！

© 2017 Yonden Media Works Inc.

■ 1 | サービス概要

「Wowza インテグレーション」は、Wowzaライセンス、サーバーインテグレーション、
配信用ツールを組み合わせたサービスです。導入から保守までトータルにサポートします。

【Wowza ライセンス】 ＋ 【インテグレーション】 ＋ 【配信用ツール】

（ソフトウェア）	（ハードウェア＆構築）	『DashBoard』
Perpetual［買取版］ （オンライン／オフライン）	インテグレーション （お客さまサーバーへ組込）	Wowza Player 版 （オンラインのみ）
または	または	または
Subscription［月額・年額］ （オンラインのみ）	インテグレーション製品 （Wowza 組込み製品）	当社プレーヤー 版 （オンライン／オフライン）

お客さまの用途に応じた Wowza の設定やパフォーマンスチューニングも実施します。

© 2017 Yonden Media Works Inc.

■ 2 | ご利用のメリット

● お客さま専用のストリーミングサーバーが構築できます！

- 専用サーバーならではの柔軟性や安定性、セキュリティ確保のメリットがあります。
- オフライン環境にも対応可能です。
- 自治体の庁舎内や大学内など、プライベートなネットワーク内での配信も実現します。

● Wowza の機能がフルに使えます！

- Flash プラグイン不要のHTML5ストリーミングにも完全対応。最新のMPEG-DASH 配信も可能です。
- IP カメラや各種エンコーダーの高画質ストリーミングを統合し、各種端末に配信できます。
- 暗号化配信にも対応しています。

● 充実のオプションでお客さまのニーズに応えます！

- 配信用ツールでサーバー設定やプレーヤー公開が簡単にできます。
- 構築時における現地への技術員派遣も承ります。
- 導入後のサポートメニューも各種用意しています。

他にも、ライブエンコードソリューションなど、ストリーミング配信の付加価値を高めるソリューションを用意しています。

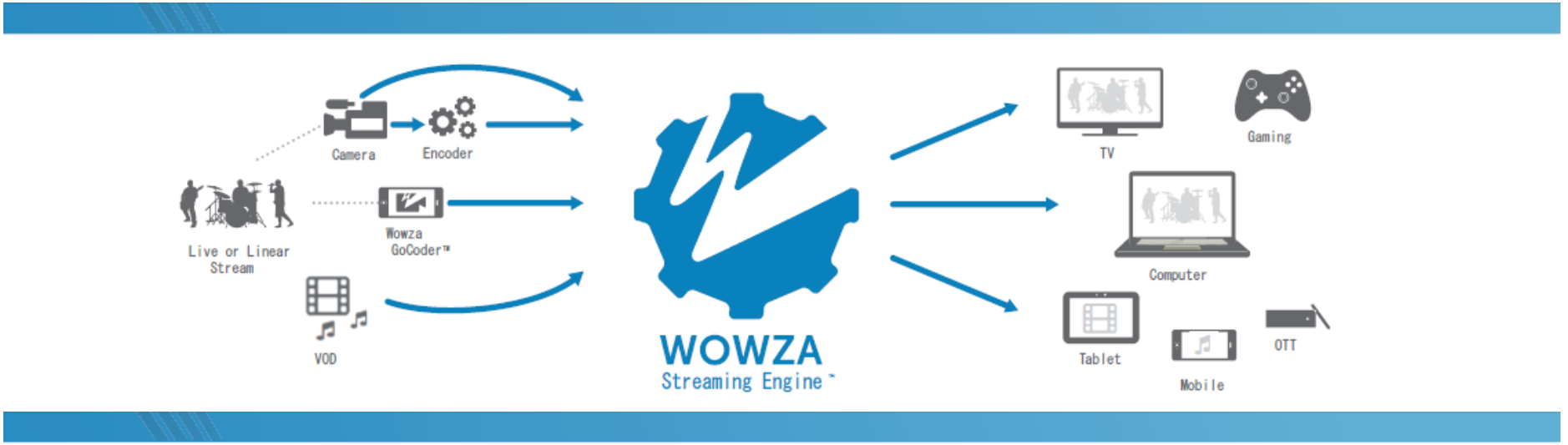
Wowza インテグレーションサービスをご利用いただくことで、お客さまの導入・運用にかかる手間を軽減し、運用開始後のトラブルも最小限に抑えることができます。

© 2017 Yonden Media Works Inc.

■ 3 | Wowza Streaming Engine について

※インテグレーションの標準構成に含みます

堅牢でカスタマイズ性・拡張性に優れたストリーミングサーバーソフトウェアです。



- 映像・音声をあらゆるデバイスへ確実にストリーミング配信することができます。
- [入力] 主要なプロトコルとコーデックに対応し、IPカメラやエンコーダーも簡単に統合できます。
- [変換・配信] ライブストリーミングをリアルタイムに変換できます。また、VODでは１つのMP4 ファイルであらゆるデバイスに配置できます。
- [出力・再生] 汎用フォーマットやサードパーティのプレーヤーに対応しています。
- 管理コンソール、REST API 機能もあります。また、オフライン版もあります。
- Windows, Linux, Macintosh 各OSに対応しており、64ビットもサポートします。

当社でご購入いただくと、当社オリジナルの日本語マニュアルをお付けします

© 2017 Yonden Media Works Inc.

■ 4 | DashBoard について

※インテグレーションの標準構成に含みます

ソフトウェアエンコーダー、配信プレーヤーのセットアップ、管理ツールへのリンク、運用マニュアルをセットにした当社オリジナルの配信用ツールです。

運用時の設定・配信作業が簡単にできます。

- MPEG-DASH、HLS、HDS、MSS、RTMP、RTSP など、Wowza が対応している主要なストリーミング方式に対応しています。
- HTML5プレーヤー、360度パノラマプレーヤー、VR動画プレーヤー も付属します。
- Wowza Player にも対応しています。オフラインの場合は当社配信プレーヤーになります
- ブラウザーエンコーダーやモバイルエンコーダーアプリの起動も簡単にできます。

© 2017 Yonden Media Works Inc.

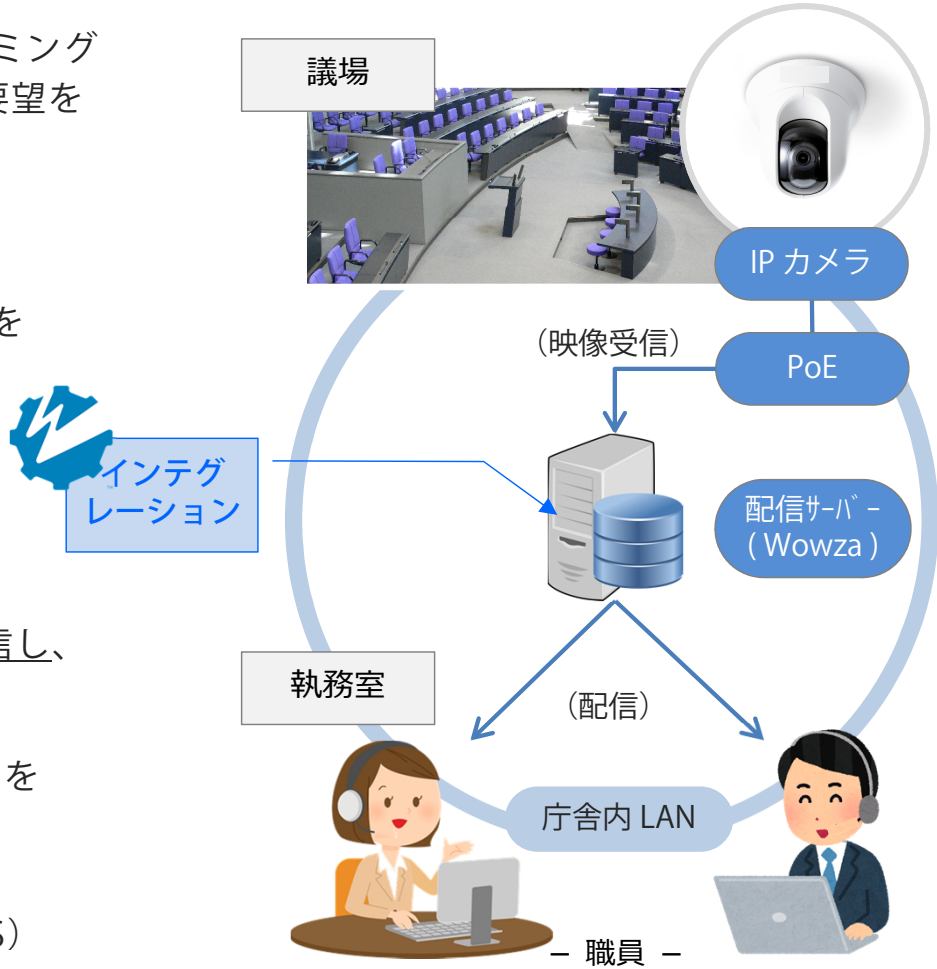
■ 5 ｜ 導入事例

＜議会映像のHTML5ライブストリーミング配信＞

IPカメラの映像を Wowza経由で 高品質の HTML5ストリーミングとして配信するシステムを構築し、エンドユーザーさまの要望を実現しました。

○ ポイント

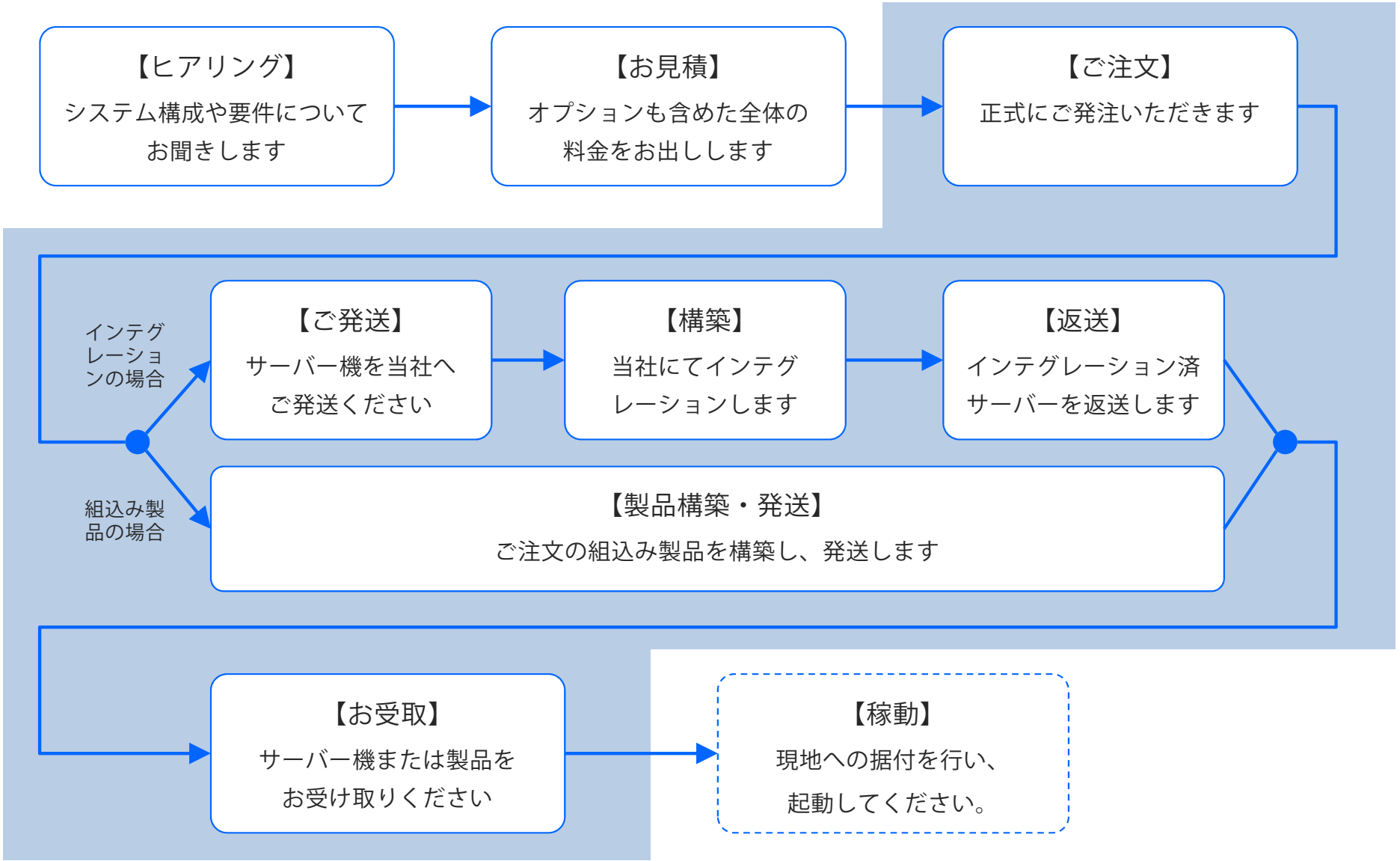
- インターネット（外部）には流せない議会ライブ映像をイントラネット内で配信したい
  → 庁舎内に Wowza4 の配信サーバーを構築（オフライン版ライセンス）
- 高画質のIPカメラを採用したいが、カメラに直接アクセスするには視聴人数が多すぎる
  → Wowza4 で IPカメラの映像をリアルタイムに受信し、多数の視聴者へ同時にストリーミング配信
- 庁舎内では、職員が各自のパソコンで Webブラウザーを開いて視聴、ただし Flash Player は利用できない
  → Wowza4 で PC 環境でもプラグインなしのライブストリーミングを実現（MPEG-DASH, HLS）



© 2017 Yonden Media Works Inc.

■ 6｜インテグレーションの流れ

《ご注文～お受取まで 1.5ヶ月程度》



© 2017 Yonden Media Works Inc.

※別途費用が発生します

■ 7｜インテグレーションオプション

導入支援、保守サポート、入出力ソリューションなどのオプションをご利用いただけます。

導入・設定支援	A） 現地インテグレーション	・ 当社へのサーバー送付ができないお客さまのために、技術員を派遣し、現地でのインテグレーションを行います。 ・ 企業、学校、自治体さまなどのLAN・プライベートクラウド等にWowza を構築します。
	B）現地技術員派遣	・ インテグレーション製品の納入後、現地でのシステム起動立会・調整を行います。
	C）インターネット公開支援	・ 暗号化ストリーミング配信設定・構築を行います。HTTPS, RTMPS 等のセキュアプロトコルで配信できるようになります。 ・ SSL 証明書取得の代行も可能です。
	D）リモート構築	・ サーバー返送後または技術員派遣後にシステム調整が必要となった場合、リモート接続にて調査・調整を行います。
	E-1）Webサーバー構築	・ お客さまのサーバーにWebサービスを構築し、DashBoard ツールを実装します。 ・ Windows, Linux に対応します。 ・ 技術員派遣も承ります。
	E-2）360度パノラマプレーヤー設定	・ Webサーバー構築に付随して iOS 対応の 360度パノラマ動画配信プレーヤーをご利用いただけるように設定します。
	F）現地導入支援	・ Wowza の運用、管理画面の操作、DashBoard を利用したライブ設定・コンテンツ公開方法等について出張説明を行います。
保守サポート	スポット保守	・ 日常運用・保守に関するお問い合わせにインシデント対応をします。
	年間保守	・ 上記お問い合わせに回数無制限で対応します。

© 2017 Yonden Media Works Inc.

※別途費用が発生します

■ 8 | 各種ソリューション

ライブ配信やＶＯＤ移行に関するソリューションもご提供いたします。

入出力ｿﾘｭｰｼｮﾝ	ライブエンコード ソリューション	・ご利用シーンに応じた各種ライブエンコーダー、IPカメラ等についてご提案・販売いたします。機器の初期設定も行います。
	THEOPlayer	・Windows 7 + Internet Explorer11 でも プラグインなしのHTML5ストリーミングができるプレーヤーです。
その他	デジタルメディア 変換	・ＶＯＤコンテンツの移行が必要な場合、Wowza で配信できる形式に変換します。
	動画プラット フォーム	・インターネット配信を、当社動画プラットフォーム経由で行います。 ・インテグレートしたサーバーへ直接アクセスされるのを避けたい場合、より多くの視聴者に配信したい場合にご利用いただけます。
	ＣＤＮ	・大規模配信を行う場合の CDN をご提供します。 ・CDN 連携設定や公開方法についても支援いたします。

○ 技術サポート（当社からはライセンス・DashBoard・遠隔支援をご提供）

Wowzaソフトウェアのインストールをお客さま自身で行い、当社が設定支援のみを行うことも可能です。

- Wowza ライセンスを当社からご購入
- DashBoard ツールをご選択
- 当社が構築方法について電話・メール・Web会議等により支援、お客さまにてサーバーへのインストール・設定を実施

通常のインテグレーションより費用を抑えて導入できます。詳しくはお問い合わせください。

© 2017 Yonden Media Works Inc.

関連資料

○ **1.総合案内**
この資料です。

○ **2.選択ガイド・仕様**
サービス項目の選択ガイドとWowza インテグレーションサービスの詳細仕様を掲載しています。

○ **3.DashBoard 詳細**
配信用ツールの搭載機能について詳しく解説しています。

○ **4.Media360（組込み製品）**
小型サーバー・360度パノラマ対応の Wowzaインテグレーション済みサーバー製品について掲載しています。

○ **5.エンコードソリューション**
ライブ配信に必要なエンコーダー・カメラ製品について説明しています。

○ **6.活用事例集**
具体的な事例をご覧いただけます。

○ THEOplayer, Wowza Streaming Engine パンフレット

ご入り用の資料がございましたら、遠慮なくお申し出ください。

© 2017 Yonden Media Works Inc.

技術仕様

【対応環境】

- Windows　Server 2008, 2012 , 2016 ,
  Windows7※, 8.1/10※
  ※同時接続数は、OSライセンスに依存します
- Macintosh　Mac OSX
- Unix　Solaris, RedHat
- Linux　CentOS

- NetWork IPv6 Support

【推奨ハードウェア】

- CPU　1CPU, Quad Core, 3.00 GHz　以上
- RAM　4GB以上
- Disk　RAID 0 (striping)以上
- Network　1Gb or 10Gb Ethernet

【ポート】

- 配信用
  TCP 1935 RTMP/RTMPE/RTMPT/RTSP
  TCP 80 MPEG-DASH,
  Apple HTTP Live Streaming(HLS),
  Adobe HTTP Dynamic Streaming(HDS),
  Microsoft Smooth Streaming,RTMPT
  TCP 443 RTMPS, HTTPS(HLS/HDS/MSS)
  TCP 554 RTSP
  UDP 6970-9999 RTP
  UDP（Android RTSP Streamingで利用）
- 管理用
  TCP 8084-8085 JMX/JConsole monitoring and administration
  TCP 8086 Administration
  TCP 8088/8087 マネジャー（Webツール）

【配信形式】

- MPEG-DASH　IE11(ただし、Windows 8.1/10) ,
  Google Chrome23以降,
  最新のOpera , 最新のFirefox ,
  Android4.3以降

- RTMP (RTMPE, RTMPT, RTMPTE, RTMPS)
  FlashPlayer , AIR

- HTTP Live Streaming (HLS)
  iPhone, iPod touch (iOS 3.0以降),
  iPad, QuickTime Player (10.0 以降),
  Safari (4.0 以降),Microsoft Edge,
  その他OTT-STB(Roku等)などの互換性端末

- RTSP/RTP　Android, BlackBerry (RIM),
  HP WebOS, Symbian, QuickTime Player,
  3GPPモバイルデバイス(スマートフォン)など,
  VideoLAN VLC player

【VOD配信可能ファイル】

- flv, f4v, m4v, mp4, m4a, mov, mp4v, 3gp, 3g2, mp3

© 2017 Yonden Media Works Inc.

お問い合わせは下記までお気軽にどうぞ！

当社は 2008年に、国内でいち早くWowzaライセンスの取り扱いを開始して以来、豊富な販売実績があります。

Wowza Authorized Distiributor,Reseller /
Wowza Premier Channel Partner

株式会社よんでんメディアワークス

〒761-0113 香川県高松市屋島西町1850-1 四国電力株式会社 総合研修所内

Mail : **wowza-info@ymw.co.jp**
TEL : **070-5512-5015**（Wowzaセールス直通）／ **087-818-1071**（代表）
FAX : 087-818-1072

Homepage : http://www.ymw.co.jp/streaming/wowza/
Facebook : https://www.facebook.com/Wowza-Streaming-Engine-261923313927324/

この資料に記載されている社名・商品名・ロゴ等は、各社の商標・登録商標です。

© 2017 Yonden Media Works Inc.