



株式会社Jストリーム

News Release

所在地 ▶ 東京都渋谷区渋谷 3-25-18
 代表者 ▶ 代表取締役会長兼社長 白石 清
 ● 東証マザーズ コード: 4308 ●

2008年4月15日

Jストリームは『P2Pライブ配信サービス』を提供開始

～ ウタゴエ株式会社のOcean Gridを利用し低コストでライブ映像配信を実現 ～

株式会社Jストリーム(マザーズ:4308 代表取締役会長兼社長:白石 清、以下Jストリーム)は、インターネットを利用したライブ映像配信のコストを低減する、「『P2Pライブ配信サービス』を4月15日に提供開始いたします。P2P配信ソフトウェアは、ウタゴエ株式会社(東京都渋谷区、代表取締役社長:園田 智也)の提供する Ocean Grid を使用し、低価格で安定したライブ環境を提供いたします。

■大規模、低コストライブを実現する『P2Pライブ配信サービス』

xDSLやFTTHの普及と共に、インターネットで動画を見ることが一般的になりつつあります。しかしインターネットを利用した動画配信は、配信側のサーバとエンドユーザーとを一対一でつなぐ必要があることから、アクセスが多いコンテンツの配信には大量の回線確保が必要となり、そのために大きなコストがかかったり、想定以上のユーザーが視聴を試みた際に回線の不足から視聴できないユーザーが出たりするなどの問題が起きることがあります。特にライブでは視聴者数の予測が難しい上に瞬間的にアクセスが集中することもあり、安定した運営には費用とノウハウが必要となります。

P2Pライブ配信サービスでは、ウタゴエの開発した Ocean Grid を利用したP2P配信を行い、一般的なCDNを利用したライブ配信に比べ10分の1以下の価格※を実現しています。多くのユーザーの視聴が見込まれるインターネットライブを低価格で実施することができます。

このシステムは、2007年11月に行われたアーティスト『access の talk about 生中継』や、2008年2月に行われた『きずな(WINDS)』/H-IIA ロケット14号機打ち上げライブ中継』、株式会社鹿島アントラーズ FC が実施しているホームゲームの音声ライブ中継などで用いられている実績のあるシステムです。

※当社ライブサービス料金対比

■サービス料金(税別)

	同時接続数 3,000 迄	同時接続数 10,000 迄
1日利用(8時間まで)	30万円	50万円
1か月利用	120万円	200万円

※この他初回には初期費用20万円が必要となります

詳細はサービスサイト <http://www.jstream.jp/service/pc/delivery/p2p/oceangrid/> をご覧ください。

■ユニキャストとの組み合わせで多様な環境に対応

P2Pライブ配信の推奨環境に適合しないエンドユーザー向けに、一般的なユニキャストライブ配信と組み合わせて配信を行う仕組みも同時に提供開始いたします。視聴条件を満たしているかどうかの判別プログラムを組み込み、自動的にユニキャスト視聴ができるようになります。

※2007年9月の当社調査によると、86%のユーザーがWindows XPもしくはWindows Vistaを利用しています。 <http://www.stream.co.jp/company/press/2007/071016/>

■推奨エンドユーザー利用環境

OS	: Windows XP SP2、Windows Vista
CPU	: Intel Celeron 1.2GHz 相当以上
メモリ	: 256MB 以上
ブラウザ	: Internet Explorer 6 以上
ソフトウェア	: Microsoft Windows Media Player 9 以上 Adobe Flash Player 8 以上
接続回線	: 下り帯域 1Mbps 以上のブロードバンド環境

<用語解説>

P2P(Peer to Peer)ネットワーク技術

P2P ネットワークとは、クライアント・サーバ型ネットワークのように定まったクライアントやサーバを持たず、ネットワーク上の他の機器に対して、クライアントとしてもサーバとしても動作する機器の集合によって自律分散的に形成される通信ネットワークである。P2P ネットワークを形成する技術を総称して P2P ネットワーク技術と呼ぶ。

Ocean Grid

ウタゴエ株式会社が開発したグリッド型(P2P型)ライブストリーミング配信システムです。

グリッド型ライブストリーミングとは、同じライブ中継を視聴する視聴者間で直接ライブストリーミングのデータをリレー送信することで大規模なライブ中継を実現するためのシステムです。映像・音声のエンコードおよび再生にはMicrosoft社のWindows Mediaプラットフォームを利用し、「Ocean Grid」は視聴者間のデータのリレー送信を実現しています。

<ご参考>

■株式会社Jストリームについて

社名(商号)	: 株式会社Jストリーム
英文社名	: J-Stream Inc.
設立	: 1997年5月
資本金	: 21億8,237万円(2007年9月末現在)
代表者	: 代表取締役会長兼社長 白石 清(しらいし きよし)
本社	: 〒150-0002 東京都渋谷区渋谷 3-25-18 渋谷ガーデンフロント 10階 (TEL) 03-4363-7000
URL	: http://www.stream.co.jp/
事業内容	:

(1) インターネットや携帯電話網等を利用した、映像／音声／画像データ等の配信サービス

- (2) 映像／音声／画像データ等の配信に関連する各種 ASP サービス
- (3) 映像／音声データの配信に関連するソフトウェア・ハードウェア等の開発・販売
- (4) インターネットを利用した配信に関するコンサルティングサービス

■本サービスに関するお問い合わせ先

Email用コンタクトURL: <http://www.jstream.jp/contactus/service/privacy/>

■本件に関する報道関係お問い合わせ先

株式会社Jストリーム 総務人事部 広報IR課 担当:常富

TEL: 03-4363-7100 Email用コンタクトURL: <http://www.stream.co.jp/contact/pr/privacy/>