

2005年9月28日  
株式会社インターネットイニシアティブ  
株式会社アイアイジェイメディアコミュニケーションズ

## **IIJ と IIJ-MC、金環日食の高品質ライブ映像を CATV 向けに配信**

-- DV over IP 技術による高品質映像伝送への取り組みの第 2 弾として、  
10月3日の金環日食ライブ映像をマドリッドから配信 --

株式会社インターネットイニシアティブ(IIJ、本社:東京都千代田区、代表取締役社長:鈴木 幸一)と株式会社アイアイジェイメディアコミュニケーションズ<sup>(\*)</sup>(IIJ-MC、本社:東京都千代田区、代表取締役社長:鈴木 幸一)は、デジタルビデオ(DV)信号を圧縮することなくそのままインターネット上で配信することを可能とする DV over IP 技術により、高品質ライブ映像を CATV 向けに配信いたします。

今回配信する映像は、日本時間の 2005 年 10 月 3 日にスペインのマドリッドで観測される金環日食<sup>(\*\*)</sup>のライブ映像です。従来のストリーミング技術と異なり、映像データを圧縮せずにインターネット上で配信を行うため、劣化のない迫力のあるライブ映像を提供することが可能となります。

ライブ映像は、旭川ケーブルテレビ株式会社(本社:北海道旭川市、代表取締役:尾崎 吉一)、射水ケーブルネットワーク株式会社(本社:富山県新湊市、代表取締役:八嶋 佑二)、エルシーブイ株式会社(本社:長野県諏訪市、代表取締役社長:務臺 和正)、九州テレ・コミュニケーションズ株式会社(本社:長崎県佐世保市、代表取締役:太田 亨)、株式会社シー・ティー・ワイ(本社:三重県四日市市、代表取締役社長:森 紀元)、株式会社長崎ケーブルメディア(本社:長崎県長崎市、代表取締役社長:川瀬 隆史)、CTB メディア株式会社(本社:大分県別府市、代表取締役社長:三浦 一郎)、宮崎ケーブルテレビ株式会社(本社:宮崎県宮崎市、代表取締役社長:溝口 孝)などの CATV 向けに配信され、CATV 視聴者の方々は通常の CATV 番組としてテレビで視聴することができます。

IIJ グループでは、DV over IP 技術による高品質映像伝送の実験として、2005 年 7 月にスペースシャトル「ディスカバリー号」からのライブ映像を CATV 向けに配信していますが、今回の配信はそれに続く第 2 弾として行うもので、前回に引続き自社開発の計測システムによる受信品質データの計測、評価を行います。DV over IP 技術は、放送と通信の融合が進む中で注目されている技術ですが、ビデオのように連続して送信するこれらの映像配信技術については、従来、品質を監視する手段が確立されていませんでした。今回の伝送実験では、IIJ グループの持つ高いネットワーク運用技術をもとにネットワークの状況やアプリケーションの状態を複合的に計測することで、インターネット上での高品質映像配信のクオリティを検証し、今後のサービスレベルの向上をめざします。

IIJ グループでは、今後もより多くの利用者に最高のネットワーク環境を提供し、インターネットの品質向上と、更なる普及に努力していきます。

(\*1) IIJ-MC は、2005 年 10 月 1 日付で IIJ と合併となる予定です(存続会社:IIJ)。IIJ-MC が手掛けていた音声映像配信事業は、引続き IIJ にて行われます。

(\*2) 金環日食のネット中継は、天文現象などをネットで中継する非営利団体「ライブ!ユニバース」が主催する中継プロジェクト「LIVE! ECLIPSE 2005 Annular(ライブ・エクリプス 2005 アニュラー)」として実施されます。IIJ グループではこのプロジェクトに実験参加し、マドリッド観測所からの高画質映像伝送を行います。マドリッドのような大都市を通る金環日食は非常にめずらしく、また、金環現象が約 4 分間と比較的長い時間継続することも今回の金環日食の特徴です。「LIVE! ECLIPSE 2005 Annular」の詳細については、ライブ!ユニバースの Web サイト <http://日食中継.jp/> または

<http://www.live-eclipse.org> をご覧ください。

## **IIJ-MC について**

株式会社アイアイジェイメディアコミュニケーションズは、ウェブ関連のコンテンツ制作・サーバ構築など、インターネット・メディア上での情報発信関連事業を行っています。1995 年には、株式会社インターネットイニシアティブ(IIJ) が提供する国内最大規模のバックボーンを基盤とし、それまでに IIJ-MC が培ってきた高品質なインターネット応用技術を活かして、日本初となるインターネット中継の商用サービスを立ち上げました。以来、九州・沖縄サミット議長国記者会見、B z や浜崎あゆみのコンサートライブ中継など数多くの大規模なストリーミング配信の構築・運用を行うなど、インターネット・ストリーミング分野において数々の大規模プロジェクトを手がけています。

## **報道関係問合せ先**

IIJグループ 広報部 広報宣伝室 川上、富永

TEL: 03-5259-6310 FAX: 03-5259-6311

E-mail: [press@ij.ad.jp](mailto:press@ij.ad.jp) URL: <http://www.ij.ad.jp/>