

動画投稿システム

(その名はムービーポスト！)

システム部

1. はじめに

HBCでは、昨年動画投稿システム（iPhone アプリを作成）を構築し、報道・制作にかかわる社員に配布し運用を開始しました。

開発したアプリは、社内配布限定のため、一般視聴者の方にインストールをしてもらうことができません。

そこで、一般視聴者のみなさまから多くの動画を投稿していただけるようなシステムの検討が始まりました。

2. 動画の投稿方法

これまで、視聴者の方が撮影した動画を送付してもらう場合、専用のメールアドレスを用意し、メール添付で動画ファイルを送信してもらっていました。しかし、メール添付の場合、添付ファイルの容量に制限があるため、大容量ファイル（長時間ファイル）をお送りいただけません。そこで、長時間のファイルを受信できるシステムの構築が必要となりました。

システム要件は、以下の3つです。

- ① 機種依存しないこと。
- ② 投稿操作が容易なこと。
- ③ 大容量ファイルへの対応

実現する方法として検討した結果、「Web インタフェースを利用した投稿」でシステムの構築を行う事としました。

これは、一般的に利用されているホームページのフォームを利用して投稿を行う方法。

Web ページを利用して投稿するため、必要な情報の入力をしてもらう必要はありますが、汎用

ページのため、PC 並びにスマートデバイスなど、複数のデバイスに対応可能となります。

3. システム構築

システム構築にあたっては、既に運用を開始している iOS 用アプリ（iPhone, iPad に対応）を使用した投稿システムを稼働させつつ、Web インタフェースを使用した投稿システムを追加する作業になります。

◇新規投稿方法の検討

投稿システムはどのような方法をとる事が良いのか？について再検討しました。

やはり、一般的に普及している Web ページの入力フォームを利用した投稿であれば、OS やブラウザに関係なく利用できます。

ただし、フォームを利用する場合には、投稿用の HTML ページとその HTML に記載されたフォームの内容を受信する CGI が必要になります。CGI の作成は、システム部、画面デザインは広報部に協力をいただき、作成しました。

◇投稿システムの開発

動画やメタ情報を受信するための CGI 作成がシステム部の作業となります。

完成した投稿用 HTML から CGI で必要となる各種パラメータを検出します。

この CGI で取得した値は DB に書き込みを行わず、メタファイルを作成します。これは既存の投稿アプリシステムとの親和性を持たせるために行いました。

メタファイルの作成は、入力されたテキスト

情報をそのまま XML 化します。

☆ファイル管理の構築

アプリを利用した投稿動画と Web インタフェースを利用した投稿動画がバラバラに管理されていたは、利便性が悪いいため集約する事で、管理を容易にします。

- iOS 用アプリ

メタ情報ファイル

投稿動画

サムネイル

- Web インタフェース

メタ情報ファイル

投稿動画

をサーバで監視・管理します。

各々のシステムで全ファイルが揃った際に、メールを送信し、動画が投稿された事を通知する仕組みとなっています。

4. 運用開始

動画投稿システムがいよいよ、運用を開始します。このタイミングが、「今日ドキッ！」の大雪に関する動画投稿の呼びかけからとなりました。

運用開始が非常に投稿数の多い日となり、問題なく動くのか？という不安もありましたが、大きな問題もなく、投稿動画の受信は行っていたようです。

ちなみに開始初日は、32 件の投稿がありました。運用開始後、当初は、迅速に投稿して欲しいので入力項目は最低限で！という打ち合わせからメールアドレスもしくは電話番号と概要の入力だけで投稿できるようにしていました。

しかし、実際に運用を開始してみたところ、「入

力項目をもう少し増やしてほしい。メールや電話番号の入力は必須にしてほしい」との、要望が追加され、画面の改修となりました。



運用開始時の入力画面



改修後の入力画面

入力項目が多くなることで、投稿が少なくなるのではないかと懸念もありますが、しばらくは様子見という事になっています。

5. まとめ

iOS アプリ用投稿システムそして、Web の投稿フォームを利用した動画投稿システムの追加により、HBC の動画投稿システムの構築を完了する事が出来たと思います。

このシステムが、番組の機動性アップに貢献できる様、今後も改修・拡張を続けていきたいと思ひます。