

ビデオオンデマンドシステム

Video-On-Demand



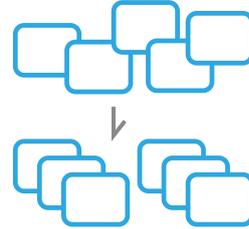
テレビ・パソコン・スマートフォンで映像視聴

マルチスクリーン

Multi-screen

01 デジタルアーカイブ = たまったビデオの整理

デジタルアーカイブにより、映像素材を自由に登録や検索ができ、見たい時に簡単に映像を見つけられます。
ジャンル分けや利用状況などにも活用でき、誰でも簡単に管理することができます。



02 マルチスクリーン = いつでもどこでもビデオが見られる

マルチスクリーンにより、加入者限定の特別なサービスとしてコミチャンネル番組を視聴できたり、iPad、iPhoneの貸し出しなどと合わせてケーブルテレビの新サービスとして提供したりと、加入者サービスの視野を広げられます。



03 ケーブルテレビだからこそ = 地元のまちづくり

視聴者に限定したサービスや地元の情報、人気のお店情報など地元に着した情報発信が加入することで受けられるため、ケーブルテレビへの加入促進が図れます。
視聴者が便利だと思う情報を収集し、発信することが情報の地産地消となり地元のまちづくりに役立てることができます。

加入促進



04 より多くの人たちに = ユニバーサルサービス

地域限定の動画や写真で、地域への情報発信をしたり共有することで、「絆」を育て地域活性化につなげることができます。
子供からお年寄りまでより多くの人々が使える情報の発信元として活用いただけます。



VODシステムで実現できること

テレビを見ながら 家族で賑わいを

見たい番組がない…なにかビデオでも…

そんなときにお好みのビデオをいつでも何度でも

好きな時間に見られるビデオオンデマンド。

スマートテレビが増えている近年、「スマートテレビで利用
したい機能・サービスは?」という質問に第一位に上がった
のが「動画視聴・ビデオオンデマンド」でした。

そこで、眠っている映像資産をデジタルアーカイブ化によ
り効果的に活用し、加入者にビデオオンデマンドサービス
として提供してみませんか?



家族みんなが楽しむビデオオンデマンド

若い人たちのテレビ離れが進んでいると言われていました。しかし、90%以上の若い人たちは
テレビを見ています。災害が起きた時でも、テレビは依然として重要な役割を果たしてきました。

さまざまな人々に共通の話題と情報を提供するテレビの役割は依然として大きいのです。

しかし、スマートフォンの爆発的普及で、パソコンに続く第三スクリーンの視聴時間が増加しているのも
確かです。そこで、スマートフォンの普及を追い風に、家ではテレビやパソコンで、外ではスマートフォン
で、「好きな時間にお好みの映像コンテンツを」ご覧いただく環境、ワンストップサービスを提供します。



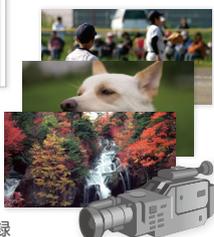
VODシステムイメージ (スリーシフト実現)

映像デジタルアーカイブ化

ネットから動画ファイルを
WWWブラウザで登録、閲覧



NASや編集機から
MXFファイルを登録



VOD
Video-On-Demand

テレビのデータ放送で
番組検索&ビデオ視聴



CATV回線で
データ放送の
メニューに変換
(タイムシフト)

ネット通信で再生



スマートデバイス
(プレイシフト)



パソコン (デバイスシフト)

1. Digital archive デジタルアーカイブシステム

動画を管理できる地域版YouTube

WEBブラウザで簡単管理

動画ファイルを登録して、デジタルアーカイブ化します。

WEBブラウザで登録するので、管理するOS環境はマルチプラットフォームとなります。

簡単に動画や写真を公開して見ることができ、情報共有することができます。

動画は暗号化、複製防止でコンテンツ保護され、エンコード時に、静止画サムネイルの30秒間隔自動切り出しやコメント入力もできます。

IDとパスワードで視聴権限を管理でき、動画、静止画の共有が可能です。

オプションで、ダウンロード販売やDVD販売の少額決済サービスの付加や、データ放送ビデオオンデマンドコンテンツとの連携活用もできます。



- | | |
|-------------|-------------|
| 多彩な動画対応 | 大容量ファイル対応 |
| メタデータの登録・検索 | SNS・ソーシャル連携 |



2. Multi-screen マルチスクリーン

いつでもどこでも手軽に楽しめる

マルチスクリーン化で、テレビ、パソコンの他、スマートフォン、タブレットでも動画を見ることができます。

キッチンでお母さんが手元にあるタブレットで料理番組の動画を見ながら料理をしたり、遠く離れた場所に住んでいるおじいちゃんおばあちゃんにパソコンから孫が映っている動画を見てもらったり、いつでもどこでもお年寄りから子供まで場所を選ばず自由に活用することができます。

- | | |
|------------|-------------|
| 多彩なデバイスに対応 | 公開範囲指定機能 |
| 専用アプリの提供 | SNS・ソーシャル連携 |



オプションで、登録できる専用アプリをご提供しており、撮影した動画をスマートフォンやタブレットから直接登録もできます。アップロード時に、公開範囲を指定でき、安全に公開共有することができます。



スマートデバイス



※携帯でのご利用には通信料がかかります。

3. Data broadcasting Video on demand

データ放送ビデオオンデマンド

幅広いテレビに対応したビデオオンデマンド

テレビで簡単にお好みの動画を視聴できるビデオオンデマンド。
 普段から使用しているテレビで動画を視聴でき、リモコンなら特別な訓練も必要ありません。高齢者や障害者でも簡単に利用できます。
 チャンネルを合わせるだけでデータ放送ビデオオンデマンドのメニューが表示。
 登録されている動画のサムネイルとタイトルを一覧できます。

放送連携サービス仕様準拠	データ放送活用
接続環境自動判定	双方向サービスと統合可
視聴履歴ログ取得機能	利用状況管理機能

サムネイル一覧は、インターネット未接続でも見ることができます。
 通信不可の処置方法もお知らせします。



通信不可の場合



接続案内で処置方法を画面でお知らせ

VOD視聴への誘導になります。

データ放送だから緊急情報にも対応

ビデオオンデマンドを利用しているときに緊急情報を受信すれば、緊急情報の画面に切り替わり表示します。

ビデオ視聴を楽しんでいるときでも、地震速報や災害情報などを見逃すことなくお知らせすることができます。



緊急L字画面例



複雑な操作なし。
 リモコンで選んで再生、簡単操作。

テレビ全画面ビデオ観賞



管理とサポート

システムの管理には、専任のスタッフを設けることなく簡単に管理することができます。



利用状況管理

アクセス数、再生回数、登録数、
 利用日 など



カテゴリ設定

地域情報、学校行事、イベント、
 特産品の紹介 など



お知らせ掲載

地域イベント、トピックス、
 いちおしビデオ、番組紹介 など

管理することで利用しやすいようにサポートします。ケーブルテレビからのお知らせやコミュニティ番組の公開などにも活用でき、より多くの人に情報を提供することで、地域のために役立ちます。

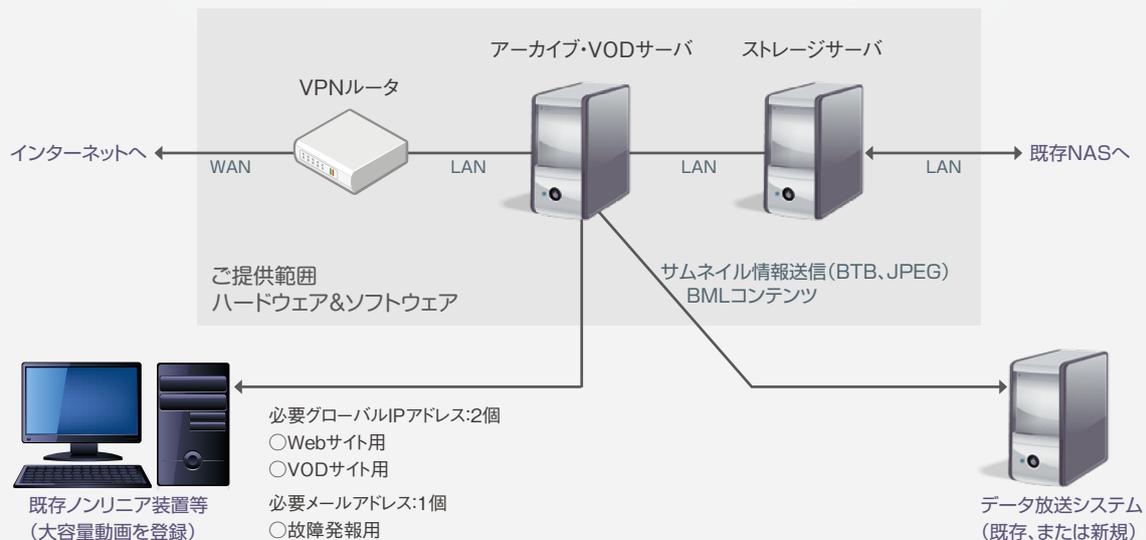
■ ハードウェア仕様

アーカイブ・VODサーバ	Windows Server 2008 R2 SP1 Std(X64) インテル® Xeon® E5-2450(2.10GHz相当)×2 2CPU メモリ32GB RAID10 900GB×4 TOTAL1.8TB 冗長化電源 1Gb LAN port ×4以上 アンチウィルスソフト、リモートコントロールソフト含む
ストレージサーバ	Windows Storage Server 2008 R2 SP1 Standard Edition インテル® Xeon® プロセッサ(2.4Ghz相当) メモリ6GB RAID5 600GB×8 Total4.2TB 冗長化電源 1Gb LAN port ×2
ルータ	WAN:1ポート(任意のLANポートを利用可能) LAN:1ポート以上(PPTPサーバ機能あり)
スイッチ	LAN:8ポート(10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T、ストレート/クロス自動判別) マルチプルVLAN対応

■ 容量/使用帯域等

ビデオオンデマンド映像品質	HD(1920×1080)でフレームレート29.97fps、ビットレート2Mbpsのエンコードを標準でご提供
アーカイブ容量	標準4.2TB ※30分番組最大2500本登録1本あたり1.5GB
ラックスペース	Total 7U
電源容量	Total 1000W
重量	Total 60Kg

〈システム仕様構成〉



株式会社 データブロード

〒930-0094 富山県富山市安住町2-14 北日本スクエア北館7F
TEL: 076-471-5316 FAX: 076-471-5317
<http://www.databroad.tv>