



---

名前がよく似たOpen Broadcaster Softwareは別のソフトです。

## 目次

- 0. [概略](#)
- 1. [歴史](#)
- 2. [バージョンごとの説明](#)
- 3. [コンポーネント](#)
- 4. [具体的な使い方](#)
- 4.1 音声
- 4.2 映像
- 5. [関連項目](#)
- 6. [参考資料](#)
- 7. [外部リンク](#)

## [0. 概略](#)

OpenBroadcasterはウェブベース、オープンソースのシステム。コミュニティーラジオの放送やテレビ放送が簡単な操作で実現できる。

### OpenBroadcaster

[ 開発チーム ]

OpenBroadcaster

[ 初版 ]

2003年1月1日

[ 最新安定版 ]

2015年7月1日

[ 使用言語 ]

Python, PHP, JavaScript, jQuery

[ 対応OS ]

Linux

[ 対応言語 ]

英語、フランス語、ドイツ語、中国語、エストニア語、タイ語。翻訳フレームワーク。

[ ソフトの分類 ]

ライブストリーミング放送用オートメーション

[ ライセンス ]

GNU Affero General Public License

[ 公式サイト ]

[openbroadcaster.pro](http://openbroadcaster.pro)

## [1 歴史](#)

OpenBroadcasterは、当初、アフリカでの緊急警報の放送や、公共サービスのアナウンス向けに開発された。着手したのはユーコン大学イノベーションプロジェクト。開発兼実験はカナダユーコン準州のタギシュで、トレバー・ベイリスの開発した、ねじ巻きラジオを使って行われた。

1997年の、ある週末、ジョンソン・クロッシング地区とラーシュレイク地区のタギシュ集落にむけてCFET-FM 106.7FMの放送が開始された。ワンマンオペレーションだったものの、インターネットなどで曲の話を聞きつけた地元ボランティアが録音機材などを運んでくれた。

局は、地元で山火事が起きた際の緊急警報の中継に使われた。[2]2004年、CFET-FMはOpenBroadcasterをユーザー制作ラジオ番組用に使い始めた。[3]番組制作は、CJUC Whitehorse Yukonが担当した。[4]

## 2 バージョンごとの説明

### ・バージョン1.0

プレイリストの共有、スケジューリング、ユーザー放送用テンプレート、緊急放送用機能  
(リリース日)2003年1月1日

### ・バージョン2.0

対応デバイスの追加、ビジュアル・プレイバック、Joomla extensionへの対応  
(リリース日)2008年1月1日

### ・バージョン3.0

AJAX, Python, jQuery, JSONに対応。モデル・ビュー・コントローラーの導入  
(リリース日)2009年1月1日

### ・バージョン4.0

HTML5、Gstreamer、Festival ttsへの対応。プラグイン、スキン作成のためのモジュラ・プログラミング開発環境。Xubuntu・OBPlayer用GUIの導入。ヘッドレスシステムでも、ストリーミング再生と、緊急放送が可能になる。

(リリース日)2012年1月1日

### ・バージョン4.1.1

緊急放送用プロトコル、HTML5モバイルフレームワークによるタッチパネルコントローラー機能の追加。

(リリース日)2015年7月1日

## 3 コンポーネント

サーバー:コンテンツのアップロードに、HTML5 AJAX(ウェブアプリ)を採用している。これを使って、プレイリストの作成、ユーザー管理、タイムスロットの割り当て、音楽のスケジューリングが行える。ローカルファイルのみならず、サーバー上のファイルにも対応する。

プレーヤー:GUIで操作できるアプリケーション。外部デバイスとの接続を管理できる。安全なhttp(s)管理パネルを使って、デバイスからのアクセスにも対応する。

モバイル機器:PhoneGapでプログラムされた、クロスプラットフォームアプリケーション。これは、と思った出演者にリアルタイムで電子マネーを支払うことができる。

## 4 具体的な使い方

## 4.1 音声

音声クライアントにIcecastを使用している。ローパワー放送可能。そのうえ、特別なライセンスを持たなくても、ラジオ放送ができる（under regulated radio）。

高機能な音楽スケジューリングシステムで、レストランや公共施設のような、業務連絡もできる内線放送が作れる。

GPSと連携させて、その場に適した放送もできる。これを応用すれば、観光案内や高速道路情報無線としても使用できる。

他にも、音楽検索サービス、ポッドキャストの視聴、履歴の確認、保存音源の保存ができる。

コミュニティ・ラジオや大学、高校などの放送室のシステムとしても使用可能。カナダでは、多文化的なメディア放送のために、特別利益団体が利用している。店舗の宣伝や公共機関の放送にも使える。

クラウドキャストリングなど、外部サーバーの音声を放送することもできる。

その他、惑星間アクティブSETI、ラジオデータシステムの使用、クライシスマッピングを使ったデータ放送など、個々のユーザにぴったりのラジオ番組をつくることができる。

## 4.2 映像

ローパワー・コミュニティTV放送ができる。ケーブルテレビのコミュニティチャンネル（カナダにある）で番組を放送できる。

使いようによっては、アダルト・コンテンツを放送するチャンネルを作ることもできる。 [5]

デジタルサイネージ機能を使って旅行者への案内を作ってみたり、研究資料の閲覧や配布、博物館の収蔵品目録を作ることなどができる。デジタル著作権管理法に従って、ビデオをオンデマンド配信できる。ショッピングモールのチラシやメニューボードを配信して、宣伝に有効活用できる。

## 5 関連項目

- Free software portal Radio portal
- Broadcast automation
- Radio software
- Community radio
- Linux Radio Broadcasting Software
- List of music software

## 6 参考資料

^ Thompson, John (2010-02-10). "Tagish techie dreams big about small radio". Yukon News. professes that he couldnt code his way out of a wet paper bag. ^ "Barix IP Audio Devices Gain Popularity in Radio and TV EAS Applications". Barix AG. 2007-04-12. ^ Careless, James (2003-11-22). "Pirate Wins Government Approval to Broadcast in Yukon". Radio World International. Describing his technical education as derived "from reading discarded Popular Science magazines" ^ Polonsky, Bill (2005-04-22). "There's a new kid in town". What's Up Yukon. " The key was to find a way to do remote broadcasting without someone having to be in a control room " ^ Ladurantaye, Steve (2013-09-03). "Why this Yukoner asked the CRTC to license a user generated porn channel". The Globe and Mail. save time and money and let a computer do the work and run

your television station with user-generated content

#### 7 外部リンク

- [公式サイト](#)
- [サポートサイト](#)
- [DIY Wiki Instructions](#)



この作品は、[クリエイティブ・コモンズ・ライセンス](#)の下でライセンスされています。