

「ぺからいぶ！」のこれから

2019.12.14 @shule517

自己紹介



シュール

Twitter/GitHub @shule517

開発するの大好き！

趣味でWebサービスなどを公開しています。

「しっかりシュール c h」でたま〜に配信してます！

作ってました！



PeerstPlayer

「限界集落」と呼ばれだして
5年以上が経ちました。

便利な動画配信サービスが登場！



ライバルが Youtube / Twitchに？

- 僕も気づいたらYoutubeばかり見てた。。。。
- ぴあきやすは好き。だけど、なんとなく離れている
- 「お手軽さ」が必要な時代になってきたと思う！

Cavetubeの閉鎖！ - 2019年9月



長年のご愛顧ありがとうございました。

[マイページ](#) [アカウント作成](#) [ログイン](#)

[トップページ](#)

CaveTubeサービス終了のお知らせ

いつもCaveTubeをご利用いただきありがとうございます。
7/30から配信されるChrome76からFlashがデフォルトで無効化されます。

CaveTubeはFlashに実装されているP2P機能を利用することで、サーバ側の帯域負担を減らして安価な運営を実現していますが、Flashの廃止によってこの機能が利用できなくなります。
HTML5には同様の機能が存在しないため、Chrome76のリリースまでのリリースを目指して代替機能を独自に開発していましたが、ライブストリーミングの担当開発者が多忙のためこのままでは開発が間に合わないことが確実になりました。

CaveTubeのサービス開始当時は高画質・低遅延を実現しているサービスは少なかったものの、現在では他の配信サービスがCaveTube以上のクオリティを実現する様になっています。
そうした環境の変化を鑑みて、CaveTubeのサービスは十分に役割を果たしたと判断して2019/09/30をもって配信サービスの提供を終了することにしました。

ユーザーの皆様には8月～9月の2か月の間に別サービスへの移行をお願い致します。
Chromeでの視聴は行えなくなりますが、視聴が出来なくともコメントは行うことができますし、Firefoxを利用すれば9/3リリース予定のFirefox69までは動画を視聴することも可能です。
また、リパブリッシュ機能を利用すればChrome環境での再生も可能ですので、そういった環境を利用して移行を進めていただければと思います。

ライブストリーミング自体は9月末で行えなくなりますがサイト自体は12月末まで残す予定です。
伝言板的な機能も用意することも検討していますが、他の開発との兼ね合いもあり間に合わない可能性もありますので、可能であれば配信が可能なうちに移行されることをおすすめいたします。

2011年から2019年までの9年間、長きに渡り本サービスをご利用いただきありがとうございました。
一旦サービスは終了しますが、何かのきっかけでまた別のサービスを提供することもあると思います。
その際はまたご利用いただけると幸いです。

2019/07 CaveTube運営

[トップページに戻る](#)

[PAGE TOP](#)

[利用規約](#)



限界集落ピアキャス村

- Youtube、Twitchなどがライバルになる
- 他の個人サービスもどんどん閉鎖している
- ピアキャスをこれからも残したい！！！！

/' _ , — \、
 / ' [☆ITf八マ、 \
 | | |イケリノ |ト} Ⅲ
 | _ | レア予 伝yリ
 | fr| 《 { _ノ Ljル 〃ノバ` i| /
 | ズ|ト" r-ア, ツイイ' 八 i|
 | || ,フ云l' | { {::: { V リ \
 || N { ` \-セイノ` 衣√` マノ \
 从 |ト 八 Y.Q^ \,イ作}
 ` \Vリ| ! Y'ア'

お前らが何時までも
 ぴあかすできますように…

きゃすけっとで β リリース！

うからいぶ！



<http://www.peca.live/>

公開しだして約 3 ヶ月！

いろんな意見が集まり
具体的な課題が見えてきました。

ぺからいぶ！の課題

- ネットワーク帯域の問題
- iPhoneからの配信の視聴
- ピアキャスト外の公開について

ネットワーク帯域の問題

AWSで爆死

- きゃすけっと2日間で \$12でした！
- 1日で6\$ = 1ヶ月で2万円・・・
- これはあかん！！！！！！

急遽VPSへ移行したが・・・

- VPSなら定額！ Conoha 630円/月
- ネットワーク帯域の前にメモリ不足
- PeerCastが落ちまくる・・・

結局、自宅鯖が最強！

- シュール家のネットワークでまかなう
 - Windows Corei7 / メモリ16G
 - PeerCastStation
 - ネットワーク 実測値100Mbps
- めちゃめちゃギガ食ってるけど怒られてない
- 同時に視聴者10人くらいならギリ大丈夫

iPhoneからの配信の視聴

あいぽんで配信再生するのが結構つらい

- **FLV再生にbilibili動画のflv.jsを使ってる**
 - Androidはいける
 - でも、iPhoneは対応していない・・・
- **ペカステのHLS機能も安定しない**
 - 最新版でHLS周りが修正されているので試すなう
- **現状、あいぽんアプリのVLCで再生している**

ピアキヤス外の公開について

ペからいぶ！ 経由でPeerCast民以外が見えてしまう

- pcyp&playerの領域を越えすぎている
- それによってこんな課題が・・・
 - 配信者に許可をもらう必要が出てくる
 - YP情報の二次配布になってしまう

この問題を解決しないと
「ぺからいぶ！」は死！！

どういう方向性にしよう？ 🤔

スマホで配信見たい人が多数！！

📌 固定されたツイート



しっかりシュール
@shule517



「ぺからいぶ！」(peca.live)でピアキャスを見てる理由を教えてください！

スマホやタブレットでも配信を見たいから！	64%
手元にピアキャスが見れる環境がないから！	9%
ポート0で、そもそもポート開放できない！	18%
正直、ピアキャスのことよく分かってない！	9%

122票・最終結果

午後9:29・2019年11月23日・Twitter Web App

じゃあ こうしよう！！

- ペからいぶはいったんWeb版PCYPへ
- そして、ペからいぶYPへ・・・！

ぺからいぶ！の今後

- **見える範囲をピアキャスト民限定にする**
 - ポートチェックを追加
 - Web版の「pcyp+player」にする
 - 自前のPeerCastで配信を見る
 - その上で、スマホから簡単に配信を見れるようにしたい
- **ぺからいぶ！YPを建てる**
 - このYPに載せている配信は、PeerCastなしでも見れるようにする

ぺからいぶ！の今後

- **古参勢向け**

- 自宅のPeerCastを登録すれば、スマホでも配信が見れるよ！

- **配信者向け(ぺからいぶYP)**

- ポト0の人や、ピアキャス外の人に配信を見せられるよ！

- **新規勢向け**

- 面白い配信者いっぱいいるので、ピアキャス導入してみてくださいね！

今後もよろしくね！

うからいばい！

