



オープンソースでの Flash 再生環境

OSC 2008 Tokyo/Fall
2008/10/04

岩松 信洋

iwamatsu@debian.or.jp/irc-nick: iwamatsu

自己紹介

- 岩松 信洋(Nobuhiro Iwamatsu)
- Debian でやっていること
 - Debian JP Project
 - Debian Maintainer/パッケージメンテナ
 - Flash パッケージチーム
 - USB-カメラ 関係
 - カーネルドライバ関係

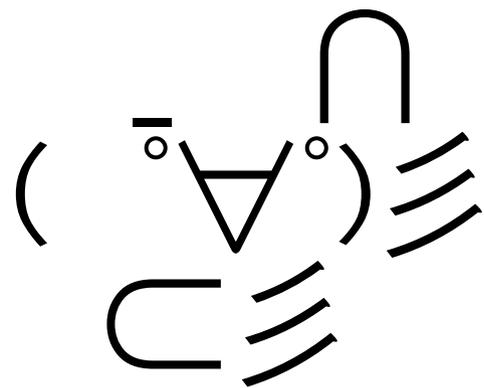


オープンソースでの
Flash 再生環境

もちろん Free な環境で



もちろん Free な環境で



Free ! Free !

Free な Flash プラグイン

意外と知られていない

Free な Flash 環境

- libflash → 古い (version 4 相当)
- libflash2 → 開発終了

Free な Flash プラグイン

意外と知られていない

Free な Flash 環境

- libflash2 → fork → gnash(本命)
- けど、バインディングしすぎて重い
- **swfdec** -> なかなかよさげ！

Free な Flash プラグイン

swfdec で

いろいろやってみよう



```
apt-get install \  
swfdec-mozilla
```

超简单



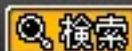
swfdec で ニコ動でもみ
てみるか！



編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

    http://www.nicovideo.jp/watch/sm4699947

Q KEYWORD SEARCH:



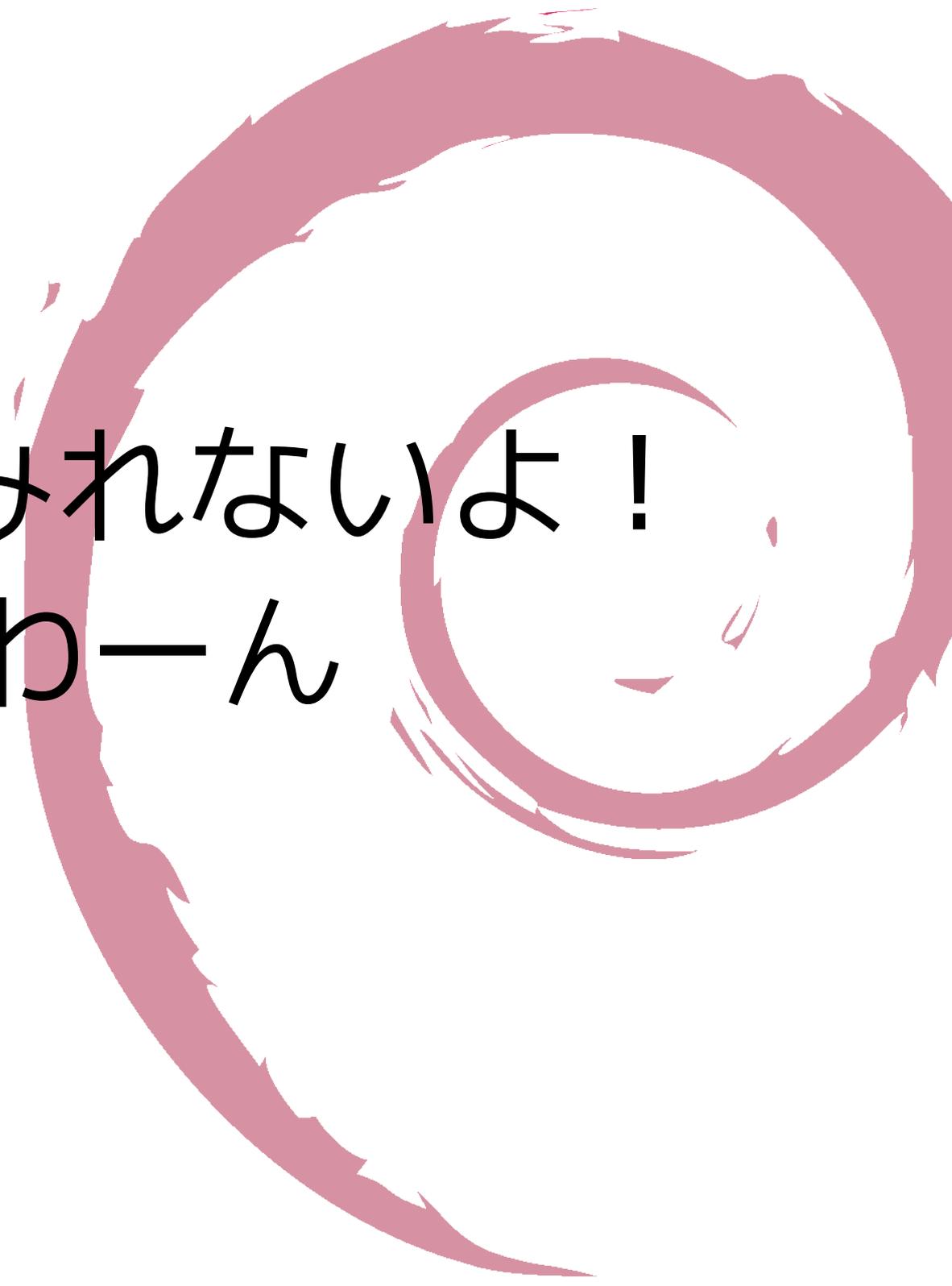
[動画を投稿](#) | [マイページ](#) | [視聴履歴](#)

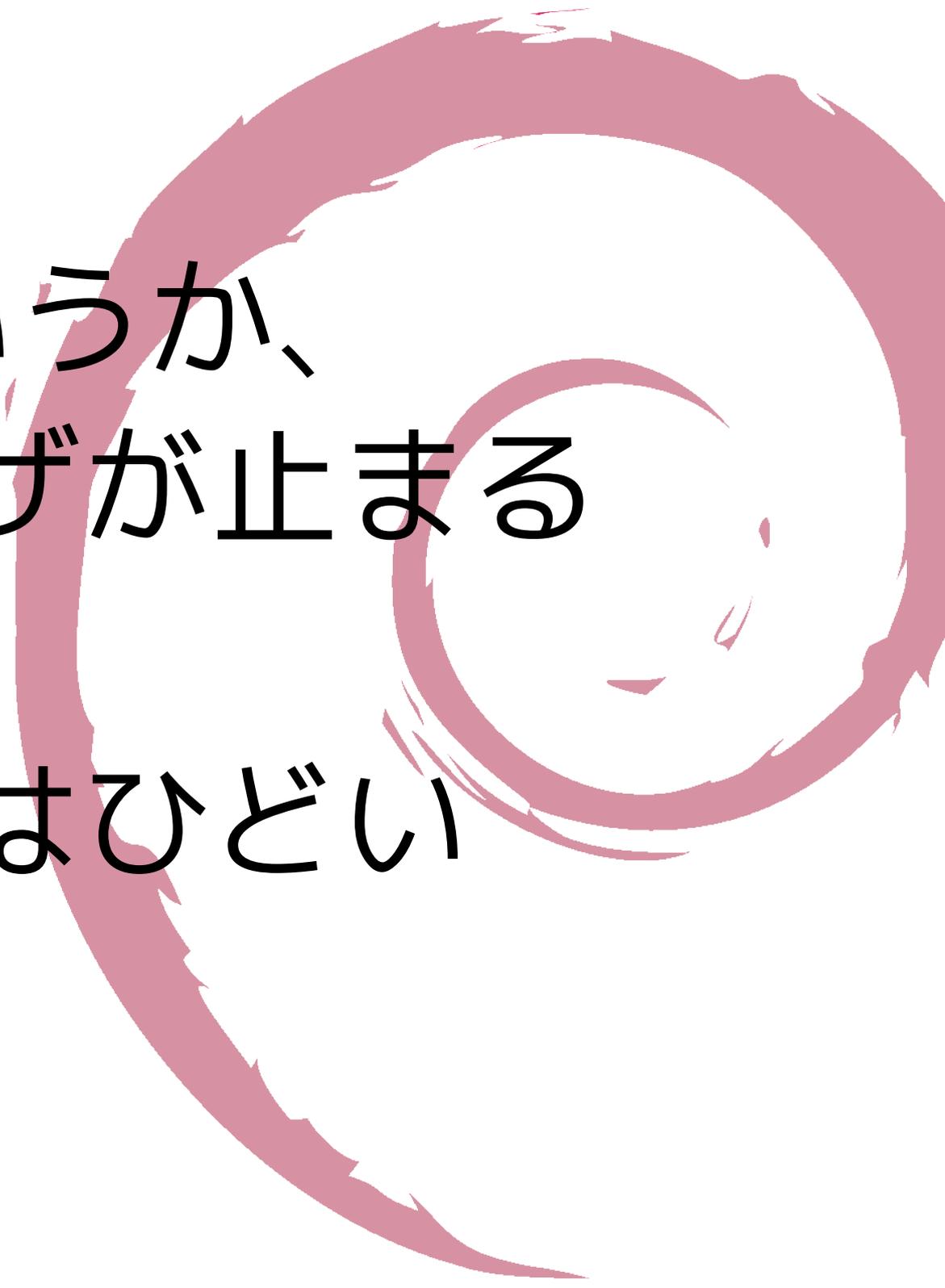
[YLUG 第90回カーネル読書会](#) ... 発表者: やまねさん (Debian JP Project) 内容: Debianパッケ ... [\(L\)](#)

登録タグ: [科学](#) [百](#) [YLUG](#) [?](#) [カーネル読書会](#) [?](#) [linux](#) [百](#) [debian](#) [?](#) [techtalk](#) [百](#) [【編集】](#)



ニコ動 みれないよ！
うわーん





というか、
ブラウザが止まる

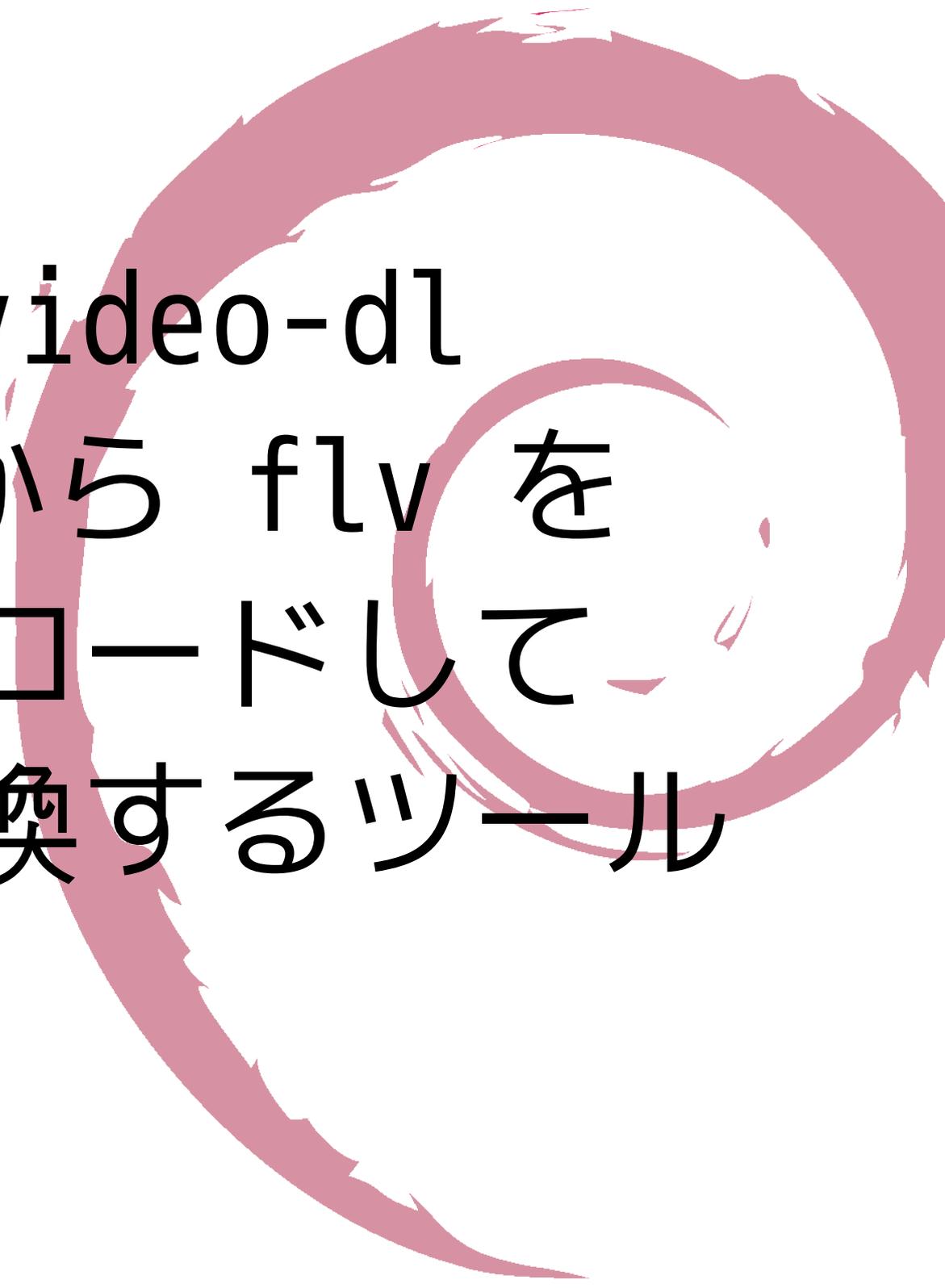
これはひどい



いきなり大きな壁



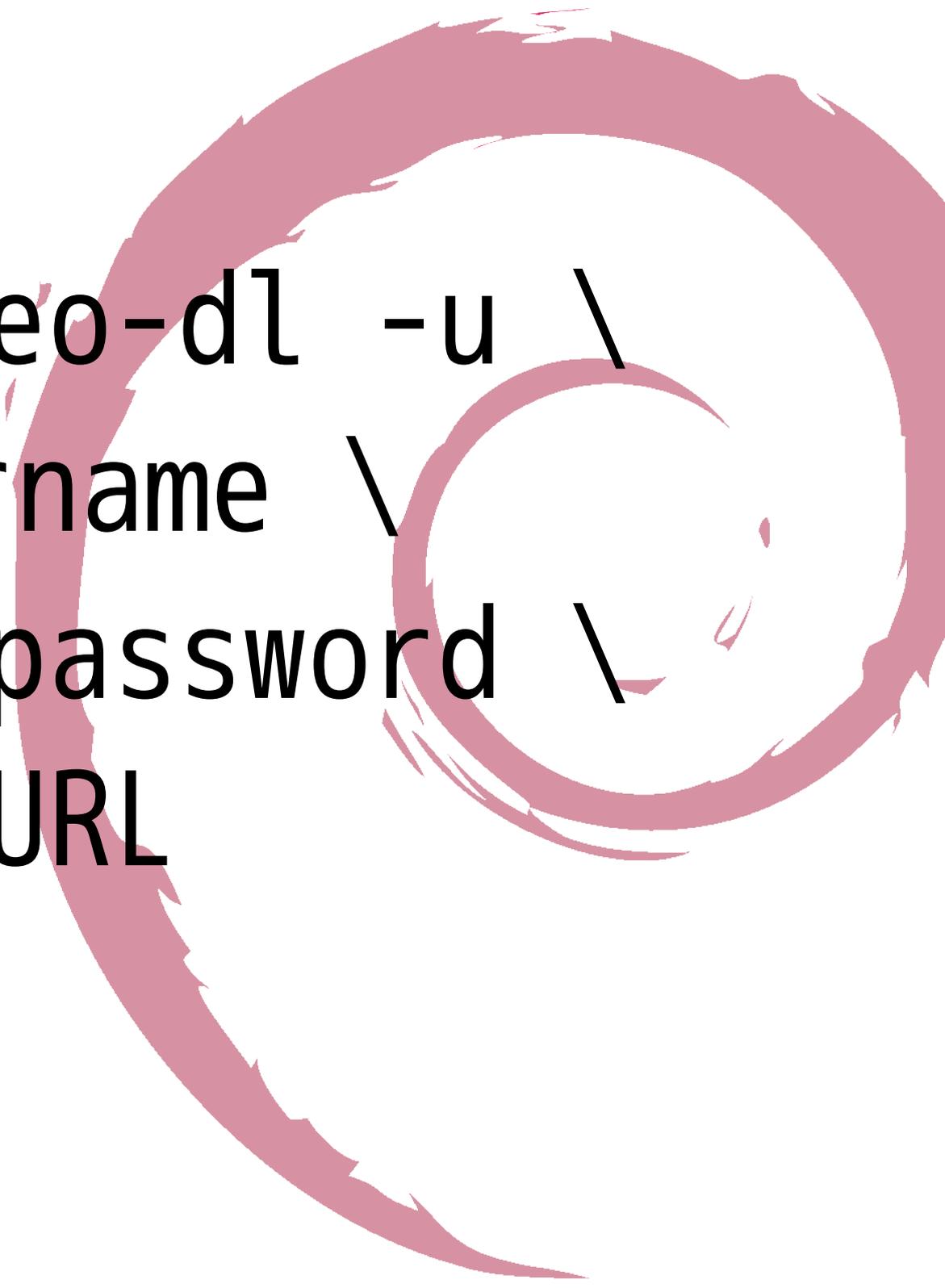
バックヤロー！
俺たちには
nicovideo-dl
があるジヤマイカ！



nicovideo-dl
ニコ動から flv を
ダウンロードして
mp4 に変換するツール



```
apt-get install \  
niconvideo-dl
```



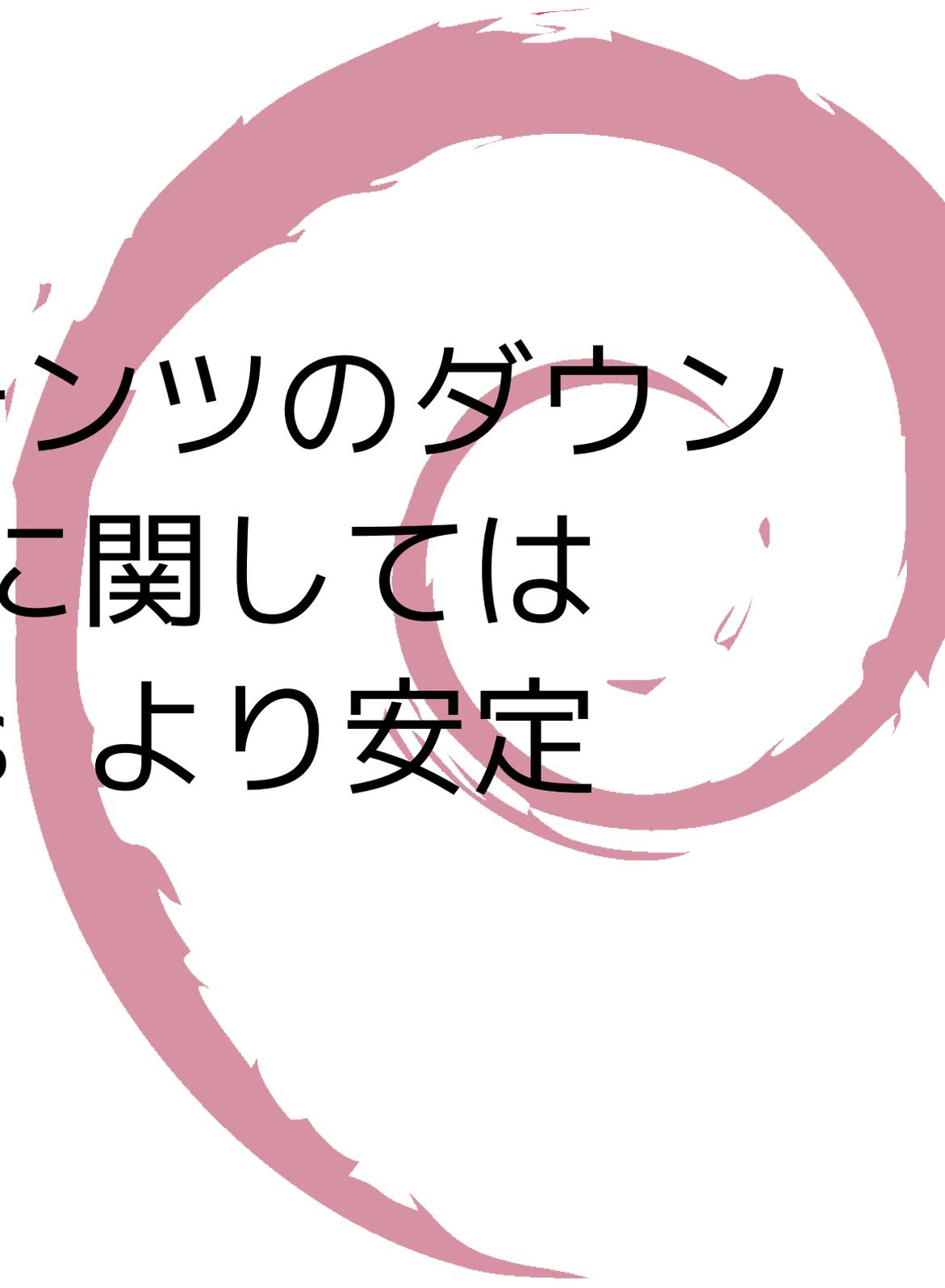
```
nicovideo-dl -u \  
    username \  
-p yourpassword \  
    URL
```

・ YLUGを見る

```
$ nicovideo-dl -u \  
  username \  
  -p yourpassword \  
http://www.nicovideo.jp  
  /watch/sm4699947
```

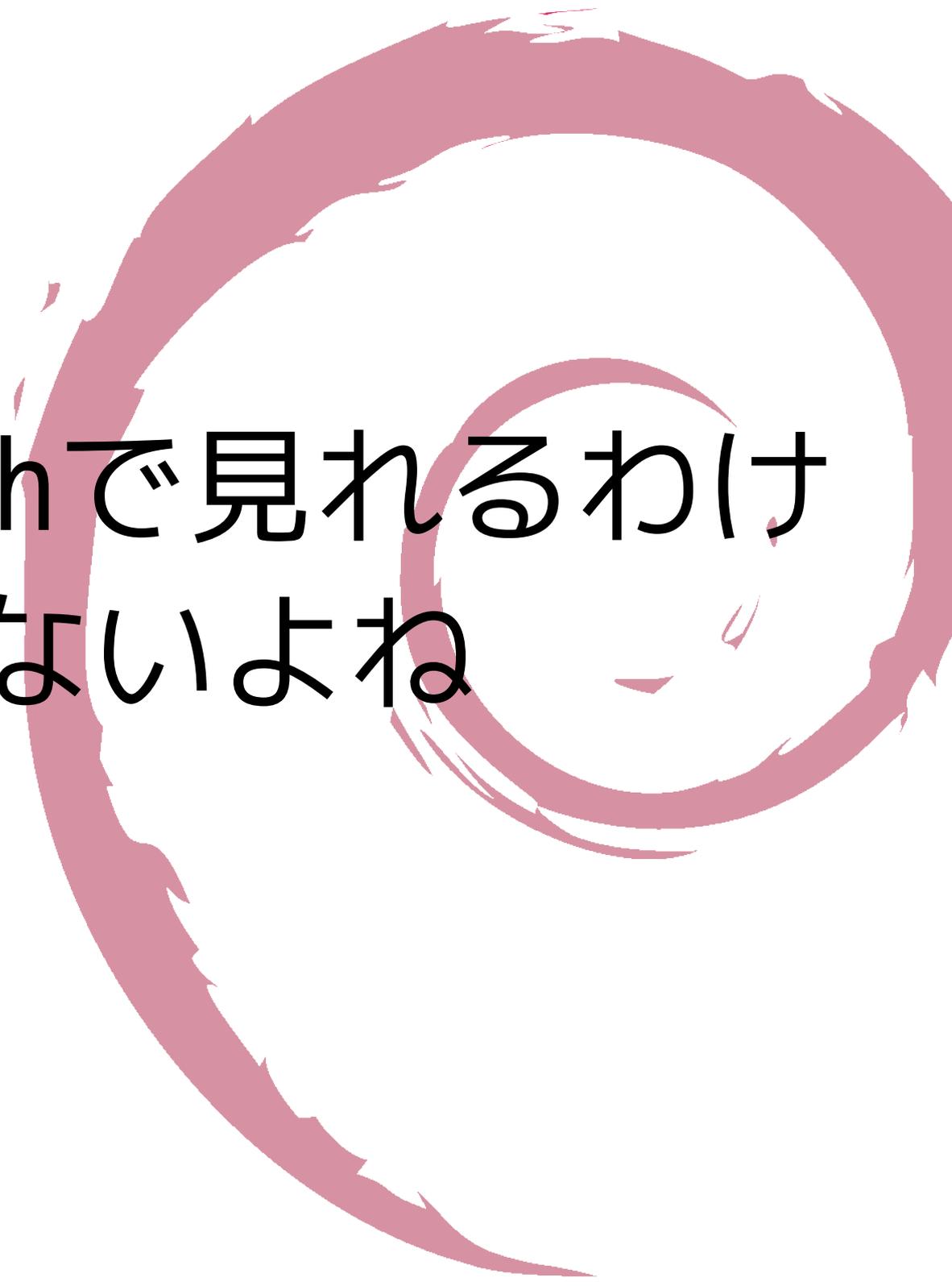


ダウンロードしてプレイ
ヤで再生



実はコンテンツのダウン
ロードに関しては
Windows より安定

けど、Flashで見れるわけ
じゃないよね



誠意デバッグ中



gnash で ニコ動





```
apt-get install \  
mozilla-plugin-gnash
```



Q KEYWORD SEARCH:



[動画を投稿](#) | [マイページ](#) | [視聴履歴](#) | [新着投稿動画](#) | [ランキング](#) ... [ログ](#)

YLUG 第90回カーネル ... 発表者：やまねさん (Debian JP Project) 内容：... ([全部読む](#))

[↓ 説明文・メニュー](#)

登録タグ：[科学](#) [YLUG](#) [カーネル読書会](#) [linux](#) [debian](#) [techtalk](#) [【編集】](#)

マイリスト：[新規作成...](#)

ニコニコ動画
NICO NICO DOUGA

再生 0
コメント 0
マイリスト 6

NaN/NaN/NaN/(undefin

[エコバ](#) [プレミアム](#)
[マイリスト](#) [編集](#)

[投稿者コメ](#) [フィルター](#)

[最新コメント](#) [過去ログ](#) [オススメ](#) [N 6 設定](#) [シ](#)



00:00/00:00





UI の再生まではいける！



ログインステータス:
Not Logged In
ログイン
New User

This Page
Clean Reload
Printer Version

Related Recipes:
[why login?](#)

検索

プロジェクト

検索

ホスティングしている
プロジェクト:
新規プロジェクトの登録
Full List
Contributors Wanted
統計

Site Help
User Docs: Cookbook
User Docs: In Depth



Gnash - The GNU Flash player - バグ: bug #23745, Video site N

Group [メイン](#) [ホームページ](#) [Download](#) [Docs](#) [サポート](#) [メーリングリスト](#) [Source Code](#) [バグ](#) [タス](#)

bug #23745: Video site Niconico Douga doesn't work.

Submitted by: None
提出対象: 2008年07月01日 17時34分50秒
Votes: 10

<i>Category:</i>	release 0.8.3	<i>Severity:</i>	3 - Normal
<i>Release:</i>	None	<i>Status:</i>	None
<i>Privacy:</i>	Public	<i>Assigned to:</i>	None
<i>Open/Closed:</i>	Open		

(*) **Post a Comment**

(-) **Discussion**

2008年07月01日 17時34分50秒, *original submission:*

Niconico Douga (nicovideo.jp) can be best explained as Japan's answer to Youtube with quite a respectable features include the ability to post real-time comments to be displayed along with the video. The whole inter Flash.

Using the latest Gnash (0.8.3, non-cvs) the following problems occur:



Gnash - The GNU Flash player - バグ: bug #23745, Video site N

Group

[メイン](#) [ホームページ](#) [Download](#) [Docs](#) [サポート](#) [メーリングリスト](#) [Source Code](#) [バグ](#) [タス](#)

ログインステータス:
Not Logged In
[ログイン](#)
[New User](#)

bug #23745: Video site Niconico Douga doesn't work.

This Page

[Clean Reload](#)
[Printer Version](#)

Related Recipes:
[whylogin?](#)

検索

プロジェクト

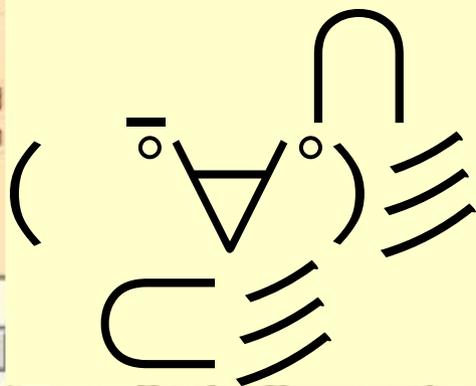
検索

ホスティングしている
プロジェクト:

[新規プロジェクトの登録](#)
[Full List](#)
[Contributors Wanted](#)
[統計](#)

Site Help

[User Docs: Cookbook](#)
[User Docs: In Depth](#)



BTS ! BTS !

(*) **Post a Comment**

(-) **Discussion**

2008年07月01日 17時34分50秒, *original submission:*

Niconico Douga (nicovideo.jp) can be best explained as Japan's answer to Youtube with quite a respectable features include the ability to post real-time comments to be displayed along with the video. The whole inter Flash.

Using the latest Gnash (0.8.3, non-cvs) the following problems occur:

swfdec で Youtube



実は見れる



実は見れる
そして
音も出る

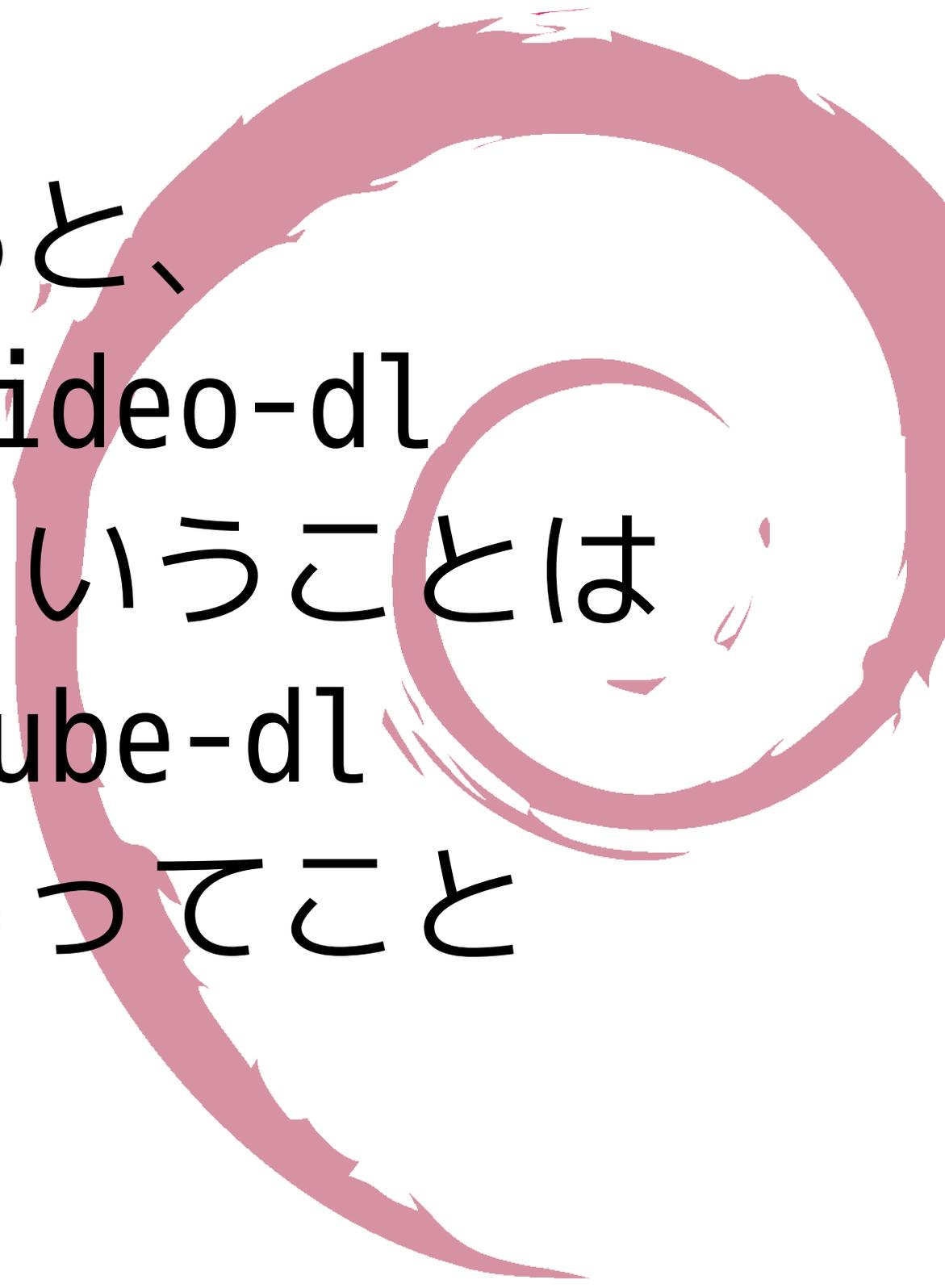


見てみよう



gnashでも再生できる！

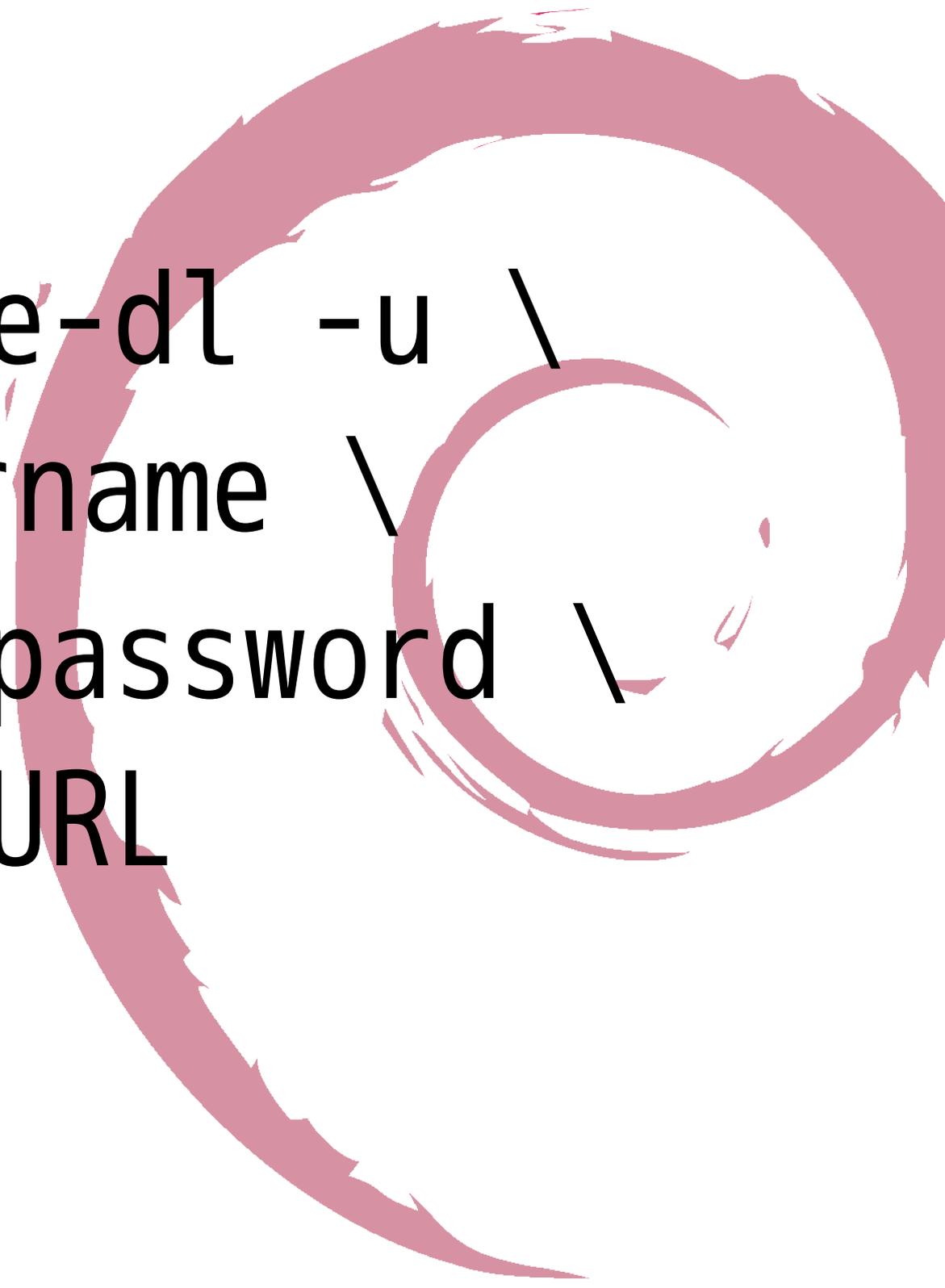




あと、
nicovideo-dl
があるということは
youtube-dl
もあるってこと



```
apt-get install \  
youtube-dl
```



```
youtube-dl -u \  
    username \  
-p yourpassword \  
    URL
```



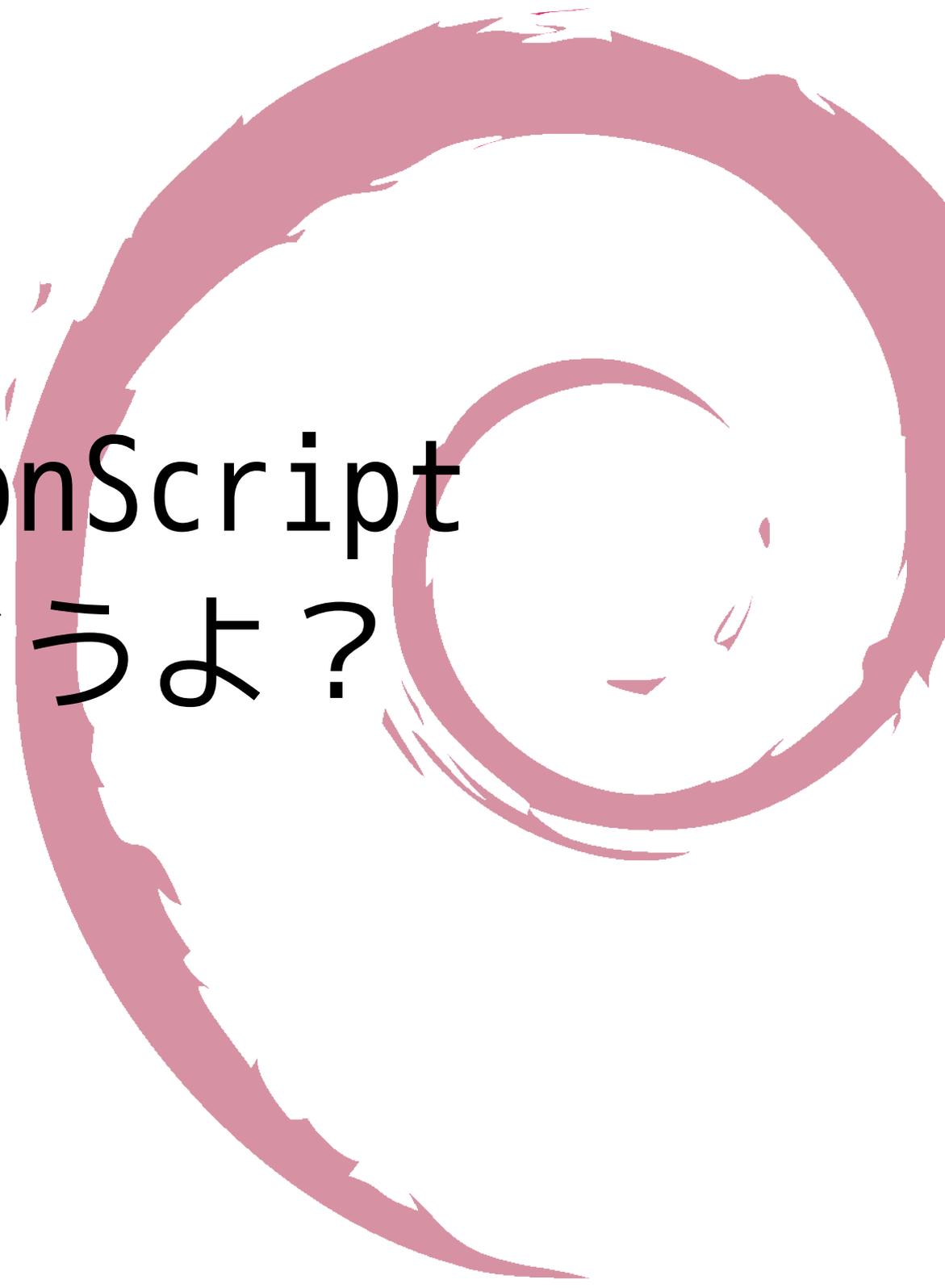
clive

というパッケージもある

ustream(はどうよ?)



- 
- まだ再生できません
 - swfdec は UI がでる程度
 - gnash はまだまだ



ActionScript
はどうよ？



mtasc

という ActionScript
コンパイラがある

```
apt-get install mtasc
```





FLV(Flash Video)

はどうよ？



VLC media player
などで可能

```
apt-get install vlc
```





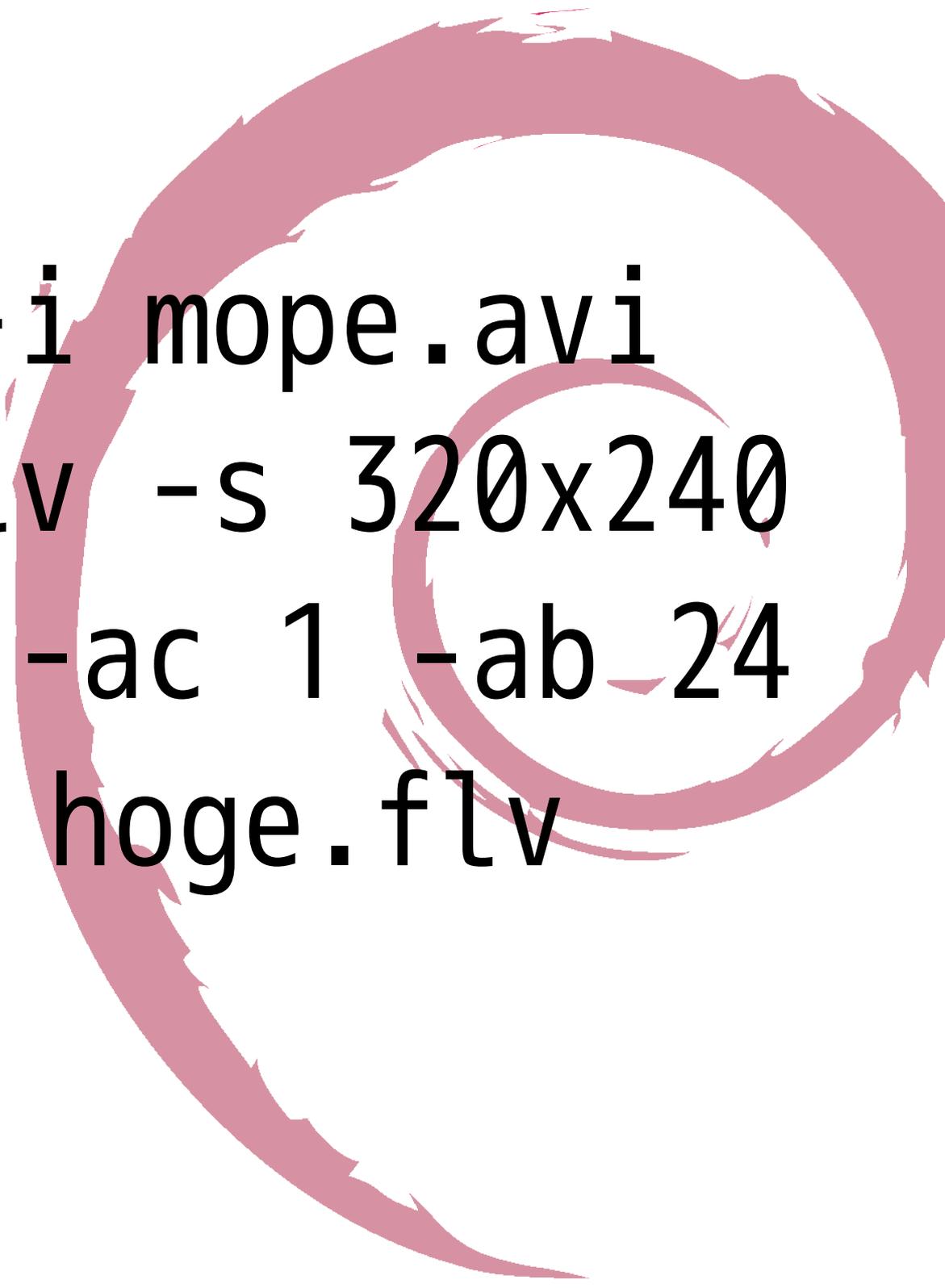
FLVへの変換は？

ffmpeg で相互変換可能



```
apt-get install ffmpeg
```

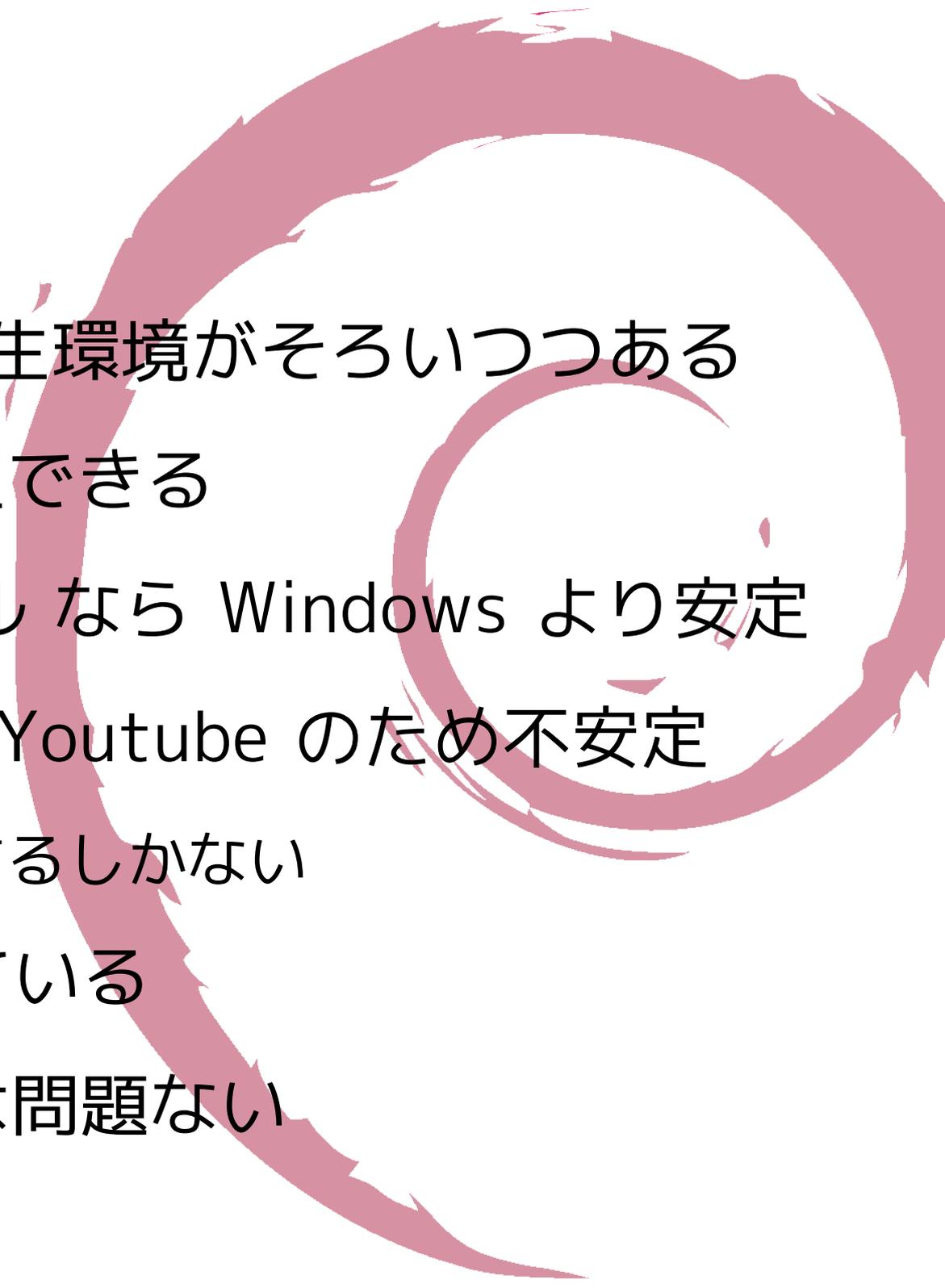




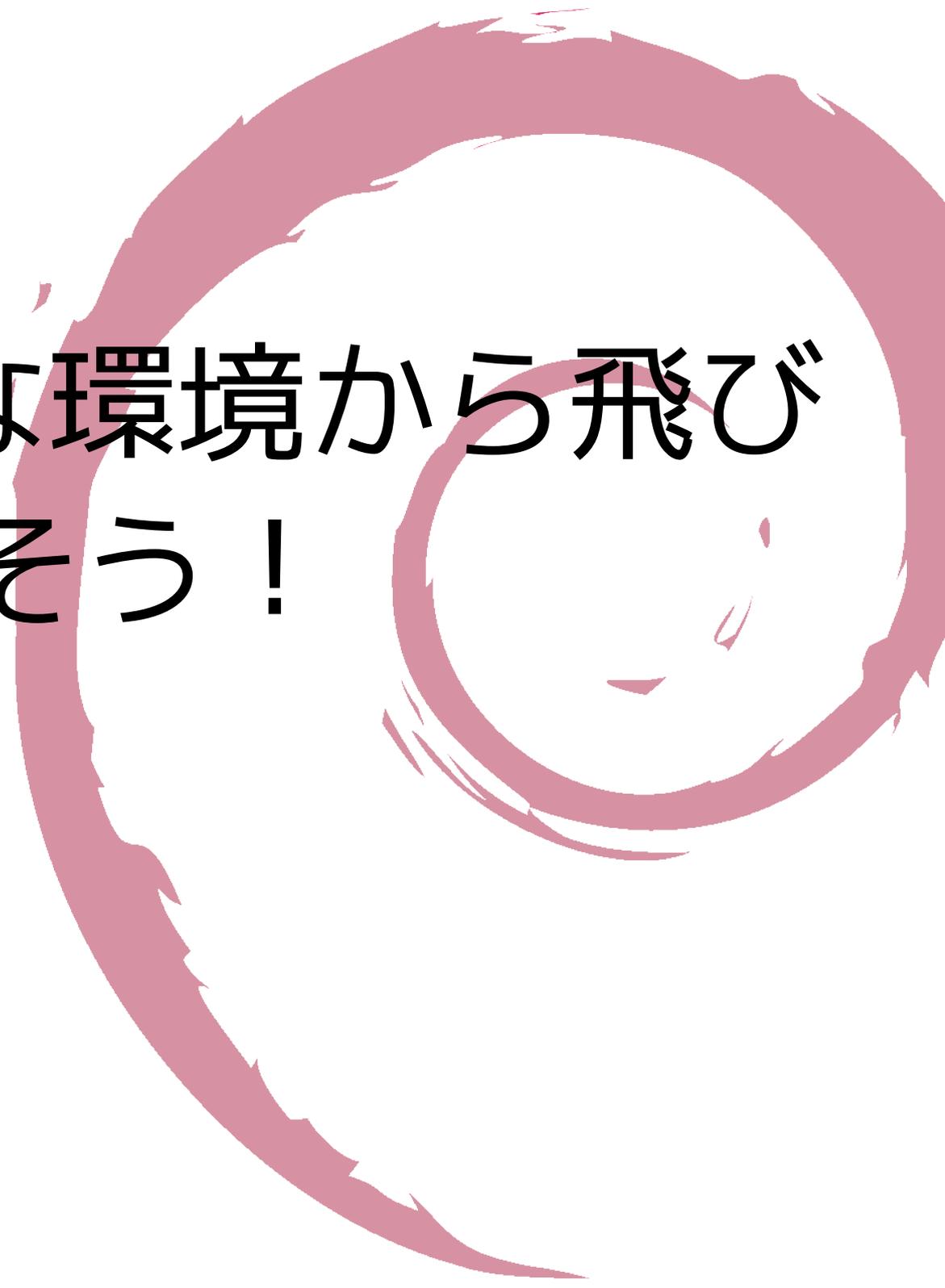
```
ffmpeg -i mope.avi  
-vcodec flv -s 320x240  
-ar 22050 -ac 1 -ab 24  
-f flv hoge.flv
```

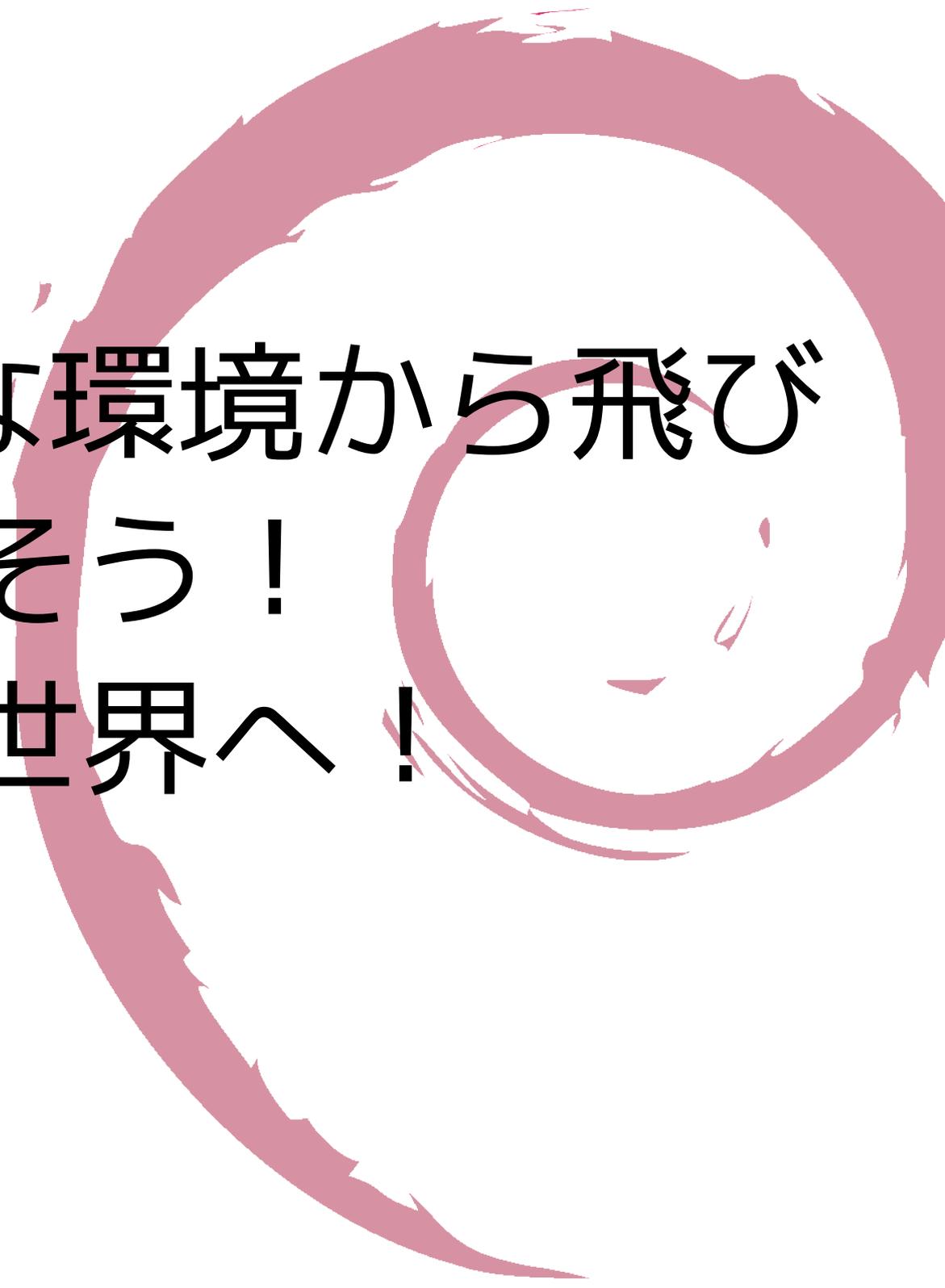
まとめ



- 
- 実はFreeなFlash再生環境がそろいつつつある
 - CM系のFlashは再生できる
 - コンテンツDLツール なら Windows より安定
 - 外人には ニコ動 < Youtube のため不安定
 - 頑張ってデバッグするしかない
 - 変換ツールも揃っている
 - プレイヤでの再生は問題ない

non-free な環境から飛び
出そう！





non-free な環境から飛び
出そう！
茨の世界へ！

おしまい

