

mikutter

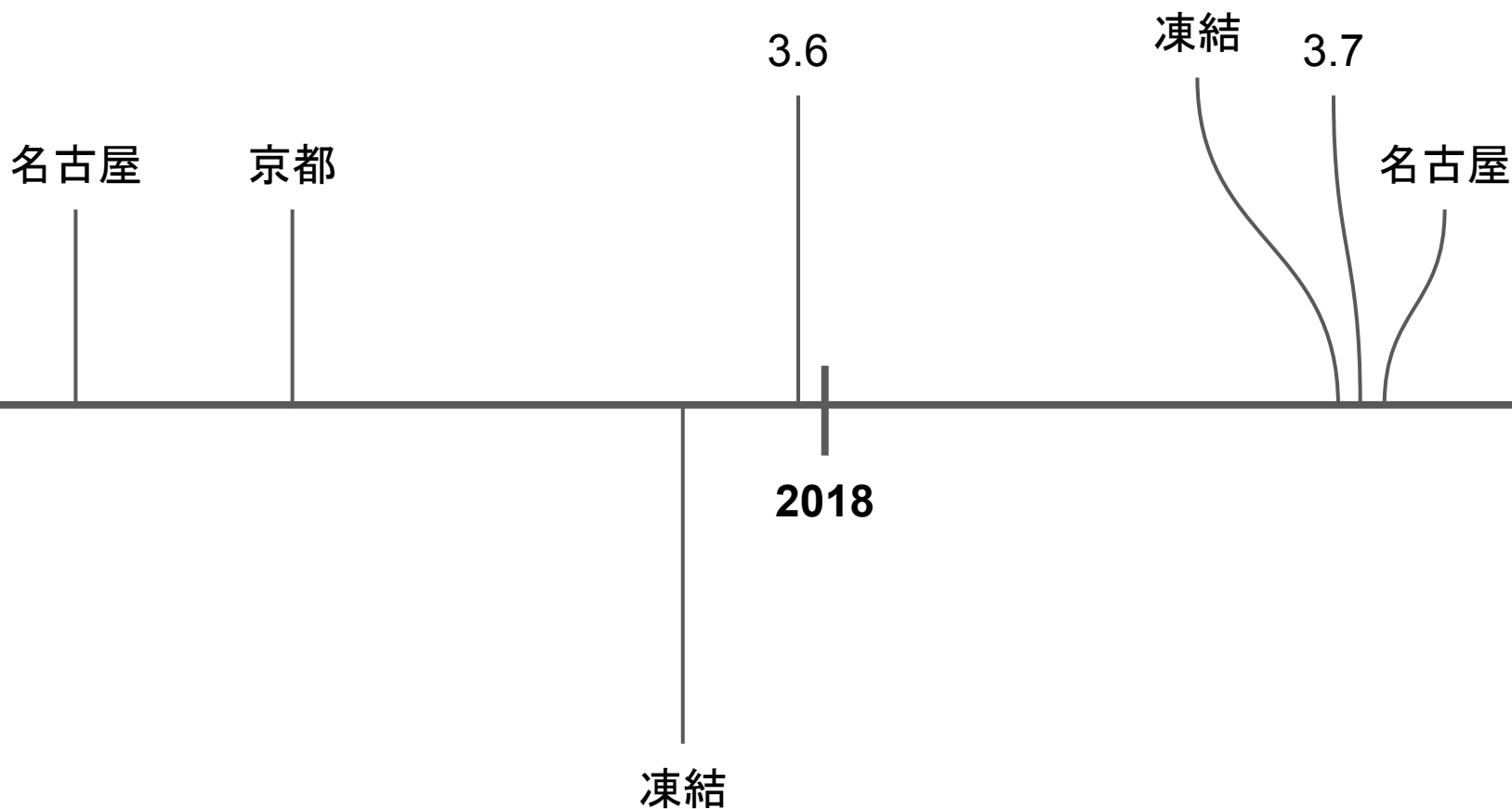


自己紹介

としあ
@toshi_a



よくわかる2017～2018





キーワード検索



ツイート

凍結済みアカウント

このアカウントは凍結されています。アカウントの凍結については[こちら](#)をご覧ください。タイムラインに戻る場合は

開発者の垢が凍結されると...

- 開発モチベーションの低下
 - 開発の停滞、終了の危険性
 - mikutterの場合、Twitter機能のメンテが適当になる
- コンシューマキー
 - 開発者のアカウントに紐付いているため、revokeされる危険性アップ



2018/5/4





mikutter

Suspended

Mikutter as twitter bro



mikutter blog

id:toshi_a



Hatena Blog

mikutterのTwitterコンシューマキーが凍結されました

2018年5月4日に、mikutterのコンシューマキーがsuspendされました。公開されているすべてのmikutterで、Twitterを利用できなくなりました。この記事ではその経緯やmikutterの今後、Twitterを使っているmikutterユーザが取れる対応を案内します。説明...

2018-05-05 16:40 ★6★★★★★11★147 368 users



Twitterは
mikutterでTwitterする権利を
取り上げた





今から京橋行ってきていい？w

エッ





今から京橋行ってきていい？w

ええでw



平成30年5月7日

TwitterJP

mikutter コミッタ @sushi514

mikutter Consumer Keyの凍結解除要求

2018年5月4日未明、サードパーティクライアントであるmikutterのConsumer Keyが凍結されました。mikutterはLinuxであるUbuntuや、debian、Gentoo/Linux、NetBSD等々、の多くのOSで配布されているTwitterのクライアントです。(添付1,2,3,4)

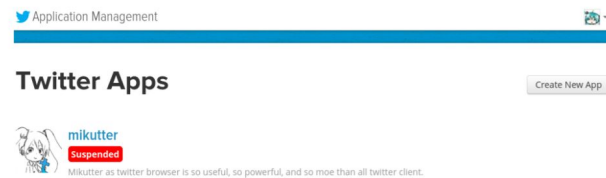


図1:凍結されているmikutter

この凍結による影響は上記のLinux OS上でのTwitter利用を阻害しているだけではありません。mikutterはこれまで各種Linux OSでのOSS(Open Source Software)活動に深く貢献し、OSSに関わる開発者に国内外から愛され、開発されているプロジェクトです。(添付5,6,7)

mikutterのConsumer Key凍結は、開発者層のユーザへのさらなるTwitterの浸透および今後のTwitterサービスの発展の芽を摘むという意味を持ちます。

したがってTwitter社に下記を要求を提案します。

要求

- mikutterのコンシューマーキーの凍結解除および、凍結に関わる理由説明
- 該当コンシューマーキーを持つ、開発者 @toshi_aの凍結解除

以 上

mikutter Consumer Keyの凍結解除要求

要求

- mikutterのコンシューマーキーの凍結解除および、凍結に関わる理由説明
- 該当コンシューマーキーを持つ、開発者 @toshi_aの凍結解除

以 上

mikutter コミッタ @sushi514

mikutter Consumer Keyの凍結解除

2018年5月4日未明、サードパーティクライアントであるmikutterのConsumer Keyが凍結されました。mikutterはLinuxであるUbuntuや、debian, Gentoo/Linux, NetBSD等々、多くのOSで配布されているTwitterのクライアントです。(添付1,2,3,4)

Application Management

Twitter Apps

mikutter
suspended

Mikutter as twitter browser is as useful, as powerful, and serious than all twitter client.

Create New App

図1:凍結されているmikutter

この凍結による影響は上記のLinux OS上でのTwitter利用を阻害しているだけではありません。mikutterはこれまで各種Linux OSでのOSS(Open Source Software)活動に深く貢献し、OSSに関わる開発者に国内外から愛され、開発されているプロジェクトです。(添付5,6,7)

mikutterのConsumer Key凍結は、開発者層のユーザへのさらなるTwitterの浸透および今後のTwitterサービスの発展の芽を摘むという意味を持ちます。

したがってTwitter社に下記を要求を提案します。

要求

- mikutterのコンシューマーキーの凍結解除および、凍結に関わる理由説明
- 該当コンシューマーキーを持つ、開発者 @toshi_aの凍結解除

以上

何が起きたか

- Twitterは、怒らせちゃいけないやつを怒らせた





すし@C94

@sushi514

フォローする



TwitterはOSSで複数のディストリビューションで使われているサードパーティクライアントであるmikutterをSuspendした。なんの説明もなくこの処置は到底許される行為ではない。数千人という少ないユーザ数ではあるが、OSS活動を一つ潰そうとしてしているとも取られても仕方がない。

12:46 - 2018年5月7日 場所: 東京 中央区

212件のリツイート 277件のいいね



↺ 212

♡ 277





Izumi Tsutsui @tsutsuii · 55m

mikutter の今後を考えている



Сюусуи @syusui_s · 2h

mikutter終わったのか



コバルト @27Cobalter · 2h

まじでmikutter死んでた



ぐらむ @heliconex · 3h

mikutter ?



redbrick@主にHyZERO3 @redbrick_wm · 3h

mikutter、idnのロードで失敗するメッセージしか出ないので、twitter-textのextractor.rbの中身みると、encoding:utf-8の文字が。いくらLinuxがuft-8でWin10とか7とかもそうだからって、ちょっとボケが過ぎてる気が。



ht164 @ht164 · 3h

mikutterがTwitterにつながらなくなったのは、本格的に弾かれてしまったからな

Twitterクライアント「mikutter」、コンシューマキー凍結でTwitter利用不可も開発継続

tk524 2018年5月8日 06:00

 ツイート  リスト  いいね！ 7  シェア  B!  Pocket 31

オープンソースのTwitterクライアントとして有名な「mikutter（みくったー）」が、コンシューマキーの凍結によってTwitterの利用が不可能になり、ユーザーの間で混乱が起こっている。

開発ブログによると、今回の件はTwitter側がコンシューマキーのアクセス権を取り下げたのが原因のようで、昨年TogetterやPeingが凍結されて騒ぎになったのと、ほぼ同様のケースとみられる。ただしmikutterはすでにTwitter以外のサービスもサポートしており、Twitter専用のツールというわけではないことに加え、Twitterについても自前でコンシューマキーを取得することによって使い続けることが可能なため、今後もTwitterプラグインのバンドルを継続しつつ、開発を続けていくとのこと。開発ブログではかつてTwitterがサードパーティ開発者を手厚くサポートしてい

まとめ

- Twitterは、怒らせちゃいけないやつを怒らせた



本日の内容

1. **Twitterよ永遠に**
2. mikutterの目的
3. mikutter 4の展望





1. Twitterよ永遠に

mikutterから見たTwitterの歴史

おことわり

Twitterの歴史の話は、発表者の記憶に依っているため、
Twitterの歴史の記録としては不正確と思われる
ます。

あくまで、mikutterを理解するための前提知識としてしか使えません。



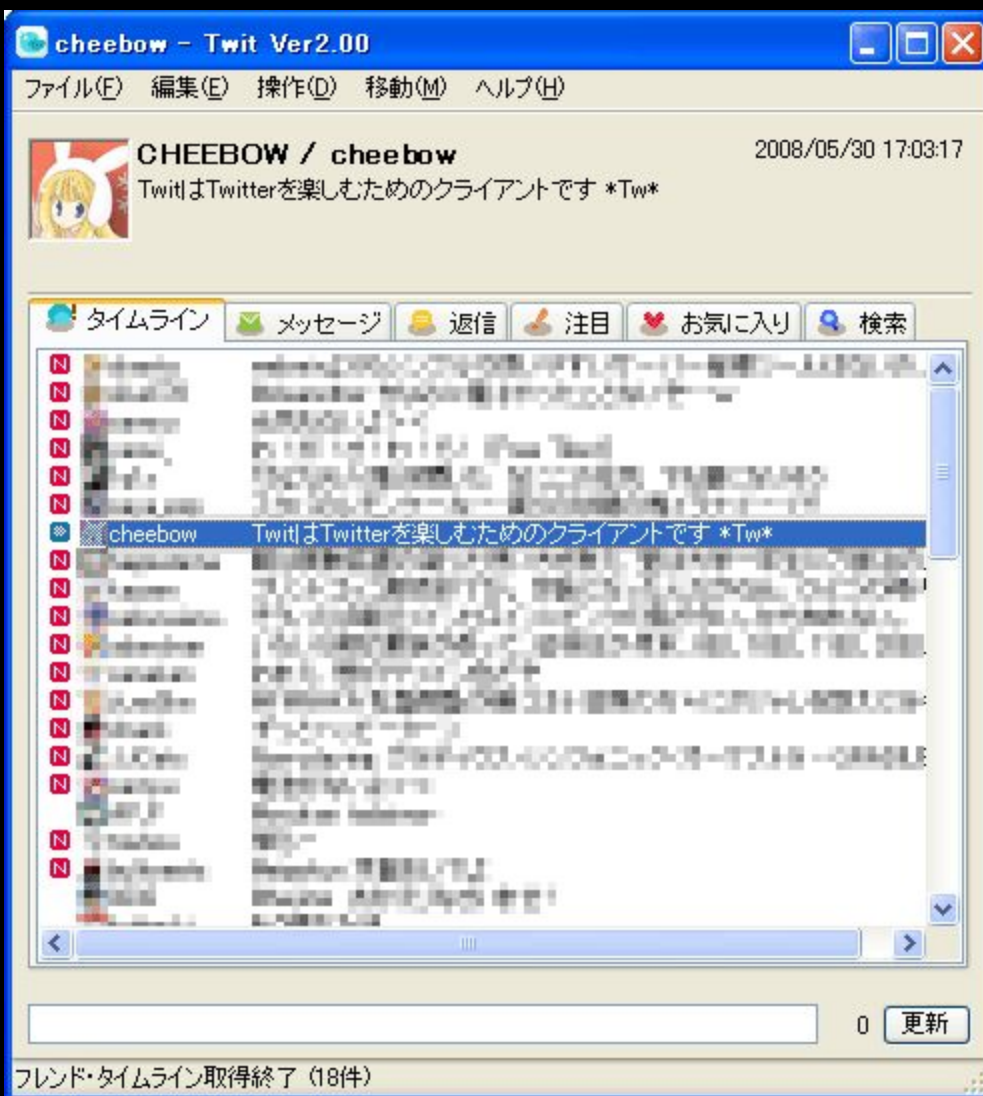
2009/12/25



2009年のTwitter事情

- iPhone OS
 - Tweetie
- Windows
 - Twit
 - P3
 - Tween
- Linux
 - 虚無







showyou/しょうゆ

2008/11/03 10:06:25

Web

DM

射て座午後九時dontbelateー

TimeLine*

Replies

Filter1

Filter2*

Filter3

Msg Box

Search

 showyou

すげー5番機が90度傾けて飛んでる

 Mihoko_Ozaki

またspamメールかよ...

 showyou

射て座午後九時dontbelateー

 Mihoko_Ozaki

コンタクトはちゃんと毎日外して洗浄しないとダメですよ...

 showyou

ちょwマクロスFの次回予告

 forestk

「ソーシャルブックマークに登録」ボタンはあるのに RSS...

 kplawver

Boys are in bed, it's time to watch new Top G...

 showyou

飛行機のめのまえにきたEeePc広げてるのがいる

 raydive

さてホテルを出よう

 Mihoko_Ozaki

おなか急降下

 sakuyan

バイト終わった。祝日だからゆっくりできる

 showyou

くれはさのはよー

 happy_ryo

おはよう まだ 仙台 会社 遅刻 行きたく 無い ...

 showyou

無限連休だけど家で8時間以上コーディングとかしてるの休...

 hsbtt

定山溪出発。家に帰る

 showyou

おい中国人が中国語でしゃべってるけど防衛上大丈夫かよ

 Yoi

. @ysadaharu @ritsuca @puromesu @miru おはよう...

 showyou

いかん発想がおかしい

 showyou

飛行機のプロペラ回ってるの見たらばんつ (ryが。)

 showyou

上り臨時出口で降りた方が勝ち組な気がする

 panpot

国内アナログレコード小売り大手のCISCO RECORDSが倒産...

 uta

あー、悩むなー

 showyou

たぶんクラスタみかけるのはこんな感じ? 東方コントロー...

 Yoi

起きて息子に飯を食わせオムツを替えたところ

 showyou

ユーザ毎のふぁぼ数/全赤ふぁぼ とかやるとクラスタが見...

 yts

http://twitpic.com/jo0v - d yts http://piurl....

 showyou

おりた

140 >>>

Update

何やこれエ！

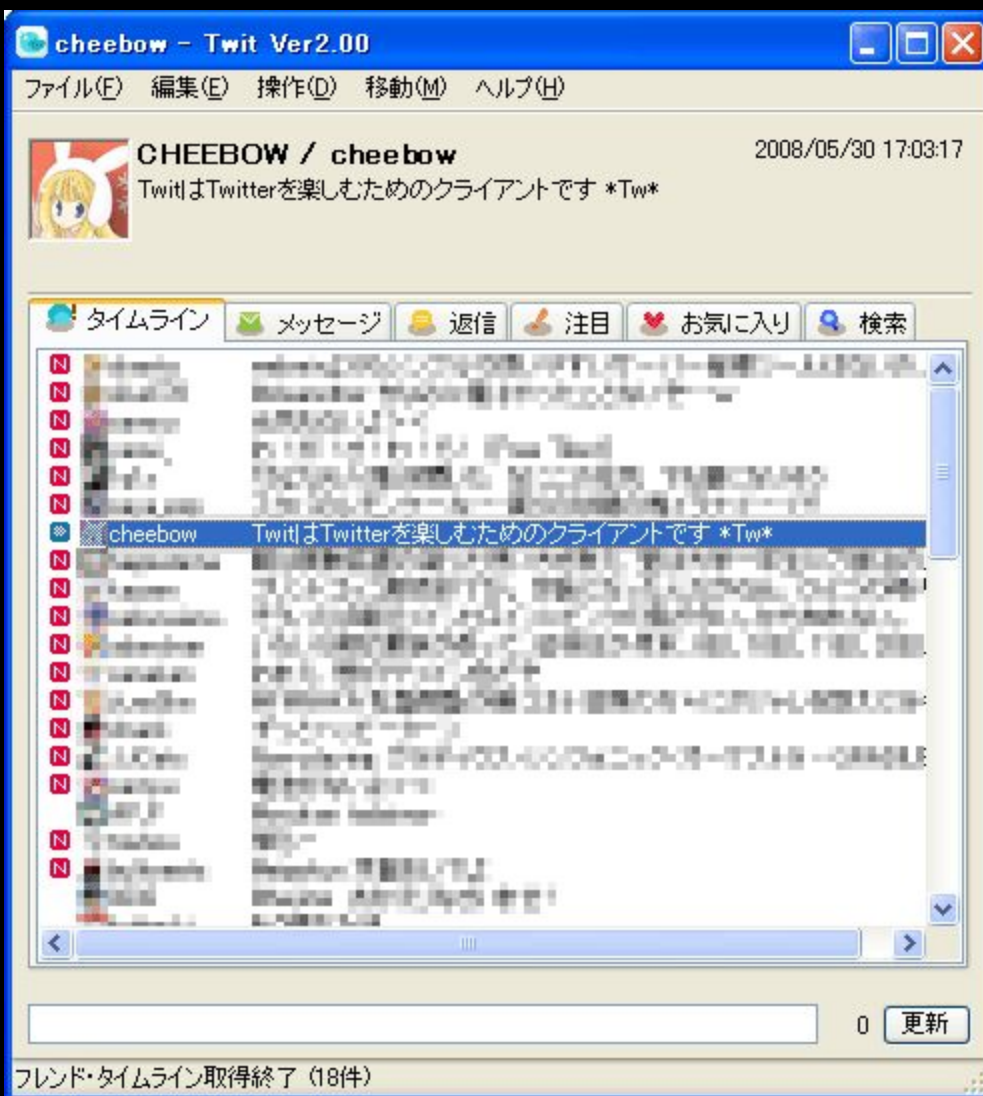
- TwitterクライアントはWebと補い合う関係
 - クライアント :: 軽い、操作性が良い
 - Web :: 何でも出来る
- Twttr



何やこれエ！

- TwitterクライアントはWebと補い合う関係
 - クライアント :: 常駐、自動更新
 - Web :: 何でも出来る
- Twttr
 - もともと、グループSMSサービスだった
 - 「タイムライン」に「ツイート」を「投稿する」というより「自分」の「ステータス」を「更新」するみたいなイメージに近かったのでは





マッシュアップ(死語)

ウェブ上に公開されている情報を加工、編集することで新たなサービスとすること。

複数の情報源からの情報から関連のあるものだけを取り出して加工し、一つのウェブサービスとして仕立てあげる。

(Wikipediaより抜粋)



マッシュアップ(死語)

- Twitterクライアントの登場
 - ツイートの促進
- 会話の発生
 - リプライ
 - リツイート
- サードパーティ画像アップローダ
 - テキストだけで画像共有が可能に
 - Twitterクライアントも対応
 - あたかも画像を添付しているような体験



怪しくなる雲行き

- Twitterクライアントの買収
 - Tweetie (2010年、iOS公式アプリの原型)
 - TweetDeck (2011年)



Developer Rejection

- Display Requirements
 - 全てのTwitterクライアントに、公式クライアントと全く同じ見た目を強制した
- Twitter API 1.1



P3:PeraPeraPrv

showyou/しょうゆ 2008/11/03 10:06:25

射て座午後九時dontbelateー

Web DM

TimeLine* Replies Filter1 Filter2* Filter3 Msg Box Search

	showyou	すげー5番機が90度傾けて飛んでる
	Mihoko_Ozaki	またspamメールかよ...
	showyou	射て座午後九時dontbelateー
	Mihoko_Ozaki	コンタクトはちゃんと毎日外して洗浄しないとダメですよ...
	showyou	ちょwマクロスFの次回予告
	forestk	「ソーシャルブックマークに登録」ボタンはあるのに RSS...
	kplawver	Boys are in bed, it's time to watch new Top G...
	showyou	飛行機のめのまえにきたEeePc広げてるのがいる
	raydive	さてホテルを出よう
	Mihoko_Ozaki	おなか急降下
	sakuyan	バイト終わった。祝日だからゆっくりできる
	showyou	くれはさのはよー
	happy_ryo	おはよう まだ 仙台 会社 遅刻 行きたく 無い ...
	showyou	無限連休だけど家で8時間以上コーディングとかしてるの休...
	hsbt	定山溪出発。家に帰る
	showyou	おい中国人が中国語でしゃべってるけど防衛上大丈夫かよ
	Yoi	. @ysadaharu @ritsuca @puromesu @miru おはよう...
	showyou	いかん発想がおかしい
	showyou	飛行機のプロペラ回ってるの見たらばんつ (ryが。。
	showyou	上り臨時出口で降りた方が勝ち組な気がする
	panpot	国内アナログレコード小売り大手のCISCO RECORDSが倒産...
	uta	あー、悩むなー
	showyou	たぶんクラスタみかけるのはこんな感じ? 東方コントロー...
	Yoi	起きて息子に飯を食わせオムツを替えたところ
	showyou	ユーザ毎のふぁぼ数/全赤ふぁぼ とかやるとクラスタが見...
	yts	http://twitpic.com/jo0v - d yts http://piurl....
	showyou	おりた

140 >>> Update

P3:PeraPeraPrv

showyou/しょうゆ 2008/11/03 10:06:25

射て座午後九時dontbelateー

Web DM

TimeLine* Replies Filter1 Filter2* Filter3 Msg Box Search

showyou	すげー5番機が90度傾けて飛んでる
Mihoko_Ozaki	またspamメールかよ...
showyou	射て座午後九時dontbelateー
Mihoko_Ozaki	コンタクトはちゃんと毎日外して洗浄しないとダメですよ...
showyou	ちょwマクロスFの次回予告
forestk	「ソーシャルブックマークに登録」ボタンはあるのに RSS...
kplawver	Boys are in bed, it's time to watch new Top G...
showyou	飛行機のめのまえにきたEeePc広げてのがいる
raydive	さてホテルを出よう
Mihoko_Ozaki	おなか急降下
sakuyan	バイト終わった。祝日だからゆっくりできる
showyou	くれはさのはよー
happy_ryo	おはよう まだ 仙台 会社 遅刻 行きたく 無い ...
showyou	無限連休だけど家で8時間以上コーディングとかしてるの休...
hsbt	定山溪出発。家に帰る
showyou	おい中国人が中国語でしゃべってるけど防衛上大丈夫かよ
Yoi	. @ysadaharu @ritsuca @puromesu @miru おはよう...
showyou	いかん発想がおかしい
showyou	飛行機のプロペラ回ってるの見たらばんつ (ry)が。。
showyou	上り臨時出口で降りた方が勝ち組な気がする
panpot	国内アナログレコード小売り大手のCISCO RECORDSが倒産...
uta	あー、悩むなー
showyou	たぶんクラスタみかけるのはこんな感じ？東方コントロー...
Yoi	起きて息子に飯を食わせオムツを替えたところ
showyou	ユーザ毎のふぁぼ数/全ふぁぼ とかやるとクラスタが見...
yts	http://twitpic.com/jo0v - d yts http://piurl....
showyou	おりた

140 >>> Update

P3:PeraPeraPrv

showyou/しょうゆ 2008/11/03 10:06:25

射て座午後九時dontbelateー

Web DM

TimeLine* Replies Filter1 Filter2* Filter3 Msg Box Search

Donald Trump @RealDnaldTrump · 2017年7月22日
Remember that time half a year ago when Russia helped us elect a frothing lunatic to the Presidency? #MAGA
英語から翻訳
5 2 6

Donald Trump @RealDnaldTrump · 2017年7月22日
Voters: grovel at the feet of my new chief propagandist, @Scaramucci! #MAGA #EverybodyLovesMe
英語から翻訳
1 1 3

Donald Trump @RealDnaldTrump · 2017年7月21日
How should I quit my job?
英語から翻訳
0% Nuke America
100% only golf until impeached
0% let Putin sign bills 4 me
1票・最終結果
1 7

Donald Trump @RealDnaldTrump · 2017年2月10日
SEE YOU IN COURT, THE SECURITY OF OUR NATION IS AT STEAK!
#TrumpSteaks
英語から翻訳

140 >>> Update

Developer Rejection

- Display Requirements
- Twitter API 1.1
 - 10万アカウント以上の利用を禁止
 - 勧告時点で10万を超えている場合は、現在の倍まで許可されていた



Account Activity API

- 2017年はじめにクローズドテスト開始
- 曖昧な情報開示
 - クライアントで使えなさそうなんだが？
 - UserStreamを廃止するマ？



Account Activity API

- 2017年末にベータテスト開始
- Twitterクライアントの存在を完全に忘却している
 - クライアントに不向きなAPI
 - 非現実的な料金体系



	Subscriptions PER PERIOD	Month-to-month PRICE PER PERIOD
Paid		
	Up to 25	\$339.00
	Up to 50	\$629.00
	Up to 100	\$1,199.00
	Up to 250	\$2,899.00

250垢 ÷ 31万円



mikutterが支払うとしたら

8

250垢) ユーザ数: 2000

注)

現在、この情報は間違っていることが分かっていますが、発表時のスライドを共有したいためあえて編集していません。ご注意ください。



mikutterが支払うとしたら

$$\begin{array}{rcl} & 8 & \$2899 \\ 250垢 \bigg) & \text{ユーザ数: 2000} & \\ & \times & 12ヶ月 \\ \hline & \text{年間} & \$34788 \end{array}$$

注)

現在、この情報は間違っていることが分かっていますが、発表時のスライドを共有したいためあえて編集していません。ご注意ください。



mikutterが支払うとしたら

		8	\$2899
250垢	)	ユーザ数: 2000	
		×	
		12ヶ月	
		年間	
		\$34788	
		×	
		8	
			\$278304

注)

現在、この情報は間違っていることが分かっていますが、発表時のスライドを共有したいためあえて編集していません。ご注意ください。



mikutterが支払うとしたら

8

\$2899

250垢) ユーザ数: 2000

12ヶ月

年間 \$34788

8

3068万册

注)

現在、この情報は間違っていることが分かっていますが、発表時のスライドを共有したいためあえて編集していません。ご注意ください。本当はこんなに安くありません。



AAAPIは
Twitterエコシステムを滅
ぼす
核のボタンである





当社とアプリ開発者との関係は、いつの間にか少し複雑になってしまった。この関係をリセットし、常に学ぶ姿勢を忘れずに、人々の意見に耳を傾け、気持ちを新たに再スタートしたい



Twitterの特徴

デベロッパーフレンドリーである
こと！



Twittermikutterの特徴

デベロッパーフレンドリーである
こと！



Q. mikutterのtterって
なにwww



A. mikutterの中にこそ
Twitterは
生きている！



Q. twitterのtterって
なにwww



本日の内容

1. Twitterよ永遠に
- 2. mikutterの目的**
3. mikutter 4と今後の展望



2. mikutterの目的



2009年

mikutterの前身の開発に着手

リリース

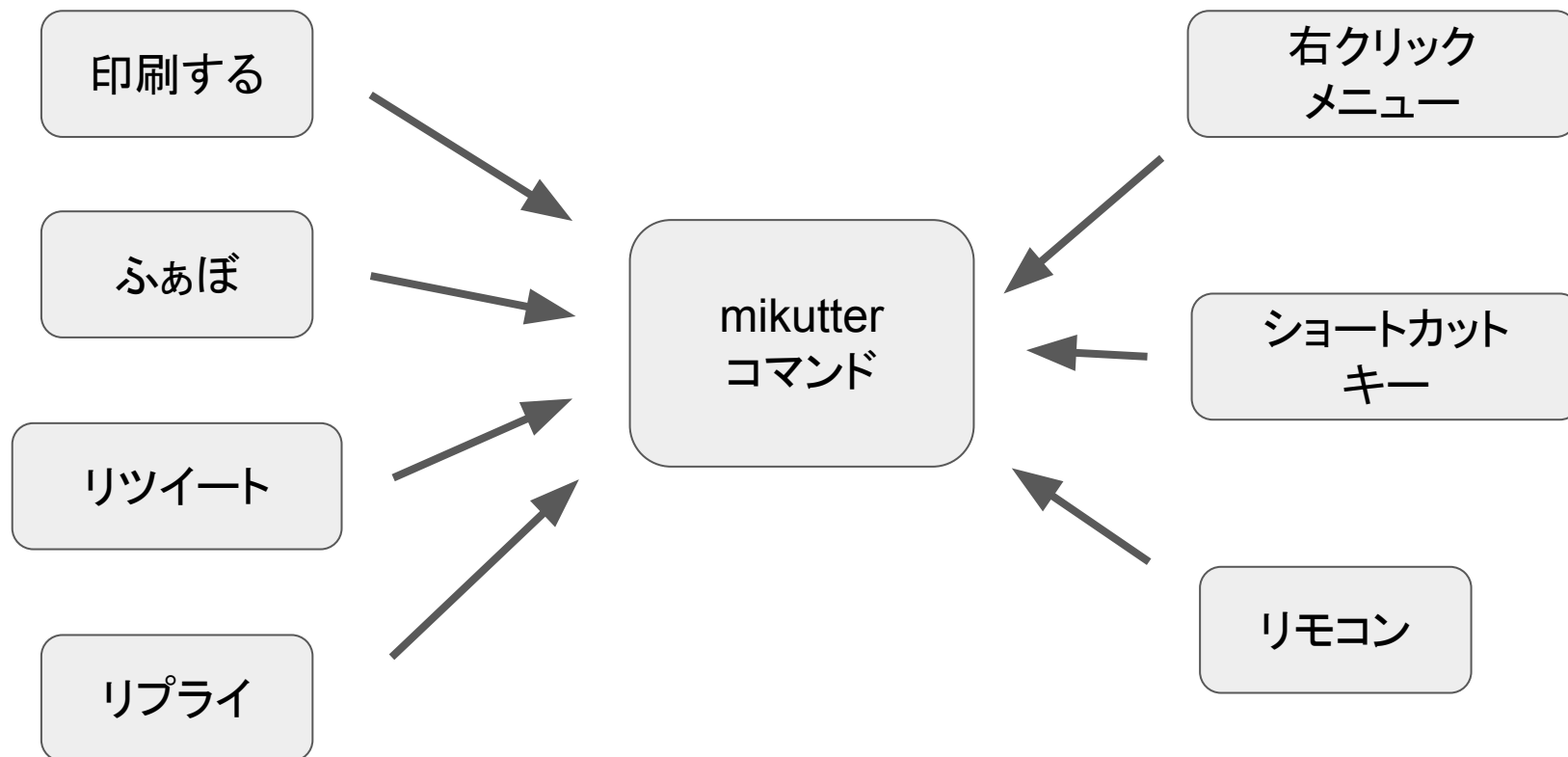


2009

2010



例: ツイート右クリック→「印刷」を追加



2010年

リリース

0.0.0.1

2010

Tweetie買収

2011



2010年のTwitter事情

- 窓専用
 - Tween
 - Twit
- クロスプラットフォーム (Linux? 知らんなw)
 - P3などJavaによる実装
 - Adobe AIR
- Linux専用
 - 起動したら奇跡
 - 既に開発停止したものが多数



Twitterクライアント開発沼

- GUIを表示するプラグインを書いて、Twitterクライアントを騙ろう！
- 一旦Twitter専用にした
 - Twitter以外にも対応しているせいで開発難易度高
 - 当時の俺の技量では無理
- 春前にはmikutter 0.0.0.1をリリース



2011年

0.0.2.8

初のサードパーティ
プラグイン登場

0.1.0.622



2011

2012

TweetDeck買収



2012年

0.1.0.628

2012

Display Requirements
Twitter API 1.1

京都

0.2.0.1089

2013



Display Requirements

これを受けてどうする？

- 開発をやめる
 - ほとんどのTwitterクライアントの選択
- 無視する
 - 技術的に不可能なクライアントが選択
 - ヤバすぎて実効性がないと判断した人が選択



Display Requirements

これを受けてどうする？

- 開発をやめる
 - ほとんどのTwitterクライアントの選択
- 無視する
 - 技術的に不可能なクライアントが選択
 - ヤバすぎて実効性がないと判断した人が選択
- あえて従う
 - mikutter



OSC Kansai 2012

- OSCに初めてmikutterが出展
 - Net○SDの爺さんたちにさせておけん
- DRのせいでTwitterクライアントは葬式ラッシュ
 - 「mikutterのゴールはその先にあるから、関係ない」



2016年

3.3.2

3.4.0

3.5.0



2016

2017



Custom Model

- Retriever::Modelを継承したクラスを、プラグインが新たに定義してよい
 - サービス毎に独自のModelを定義できるので、メールをツイートに擬態しなくてよかった



本日の内容

1. Twitterよ永遠に
2. mikutterの目的
- 3. mikutter 4と今後の展望**



3. mikutter 4と 今後の展望



Twitter Plugin

- 一度Twitter専用にしたmikutterを汎用的なものに戻す
- Twitterへの依存を無くし、取り除けるようにすることが目的



メールもできるTwitterクライアント



メールもできるTwitterクライアント



mikutterというメーラ



World Plugin

- mikutterに「アカウント機能」を提供する
 - Twitterプラグインはこの仕組みを利用
 - サードパーティプラグインも利用可能



mikutterのこれから

- 様々なWorld(サービス等)を同時に扱う乱世
 - マイクロブログ
 - Twitter
 - Mastodon
 - メッセージングサービス
 - Slack
 - Discord



mikutterのこれから

- 全てのWorldを同じインターフェイスで
 - 各々のWorldは、公式クライアントが一番
- mikutterのほうがいい場合
 - 複数のWorldを分けて扱うメリットが薄い場合
 - **カスタマイズしたい場合**



大抵の公式クライアントは...

- (例) ショートカットキーを変えたい
 - xremapなど
- ⇒ そもそも設定できないのがイケてない！
- プラグイン
 - ない
- ⇒ mikutterなら、強力なエコシステムがある！



まとめ

mikutterは 選びたい人の 聖域



mikutter Nagoya 2018.5

- mikutterの勉強会
- 先日リリースしたmikutter 3.7の話をします
- 開発にも関わるもっとコアな話も



mikutterの薄い本vol.14

- Twitterとともに過ごした開発者たちの思い出をまとめた珠玉の一冊

寄稿者	代表作
@moyashimanjyu@meganekeesu.tokyo	メ・ガ・ネ！メガネケ・エ・ス！
@haru067@twitter.com	Shooting Star
@karno@twitter.com	Krile STARRYEYES
@mzsm_j@twitter.com	Janetter
@shibafu528@social.mikutter.hachune.net	Yukari for Android
@cucmberium@mstdn.maud.io	Flantter
@toshi_a@social.mikutter.hachune.net	mikutter
@sushi514@twitter.com	京橋へのカチコミ

