

話題の SNS Misskey について

北陸先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科 (青木研究室)

長谷川 央

2023-07-16

Misskey とは、日本発の分散型マイクロブログの SNS サイト（のためのオープンソースソフトウェア）である。

ActivityPub に対応しているため Mastodon や Pleroma などの ActivityPub に対応した SNS と連携することができる。

2014 年に開発が始まり、2018 年に ActivityPub に対応した。

2019 年に Misskey v11 がリリースされ、2020 年に Misskey v12、2023 年に Misskey v13 がリリースされた。

なぜ今 Misskey が注目されているのか

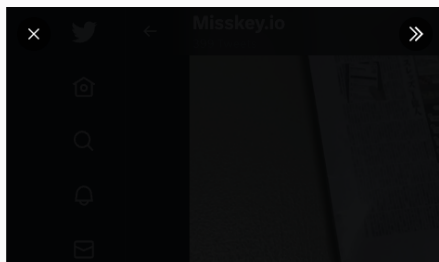
国内で人気の高い SNS の Twitter が API の仕様変更を行った。

これにより、サードパーティ製のアプリケーションが利用できなくなった。

また、Twitter のヘビーユーザーがよく使用している TweetDeck も有料化されると噂になっている。

Twitter の利用者層に関しても様々な界隈の人間がいるため衝突が起こることが増えており、現状を不満に思う人もいた。

そこで代替 SNS として Misskey が注目された。



ツイッターにさよなら



日経MJ
@nikkeimj

【12日のMJ】ツイッター1強だった短文投稿サービスに地殻変動が起きています。2日、イーロン・マスク氏が投稿閲覧数に制限をかけたと発表すると、混乱に愛想を尽かした利用者の「移民」が加速しました。行き先は多数の個人が運営する「分散型」のSNS。米メタも「スレッズ」の提供を始めました。

[Translate Tweet](#)

9:34 AM · Jul 12, 2023 · 307.6K Views

685 Retweets 44 Quotes 967 Likes

70 Bookmarks



Tweet your reply!

Reply



日経MJ @nikkeimj · 5h

Think! 多様な観点からニュースを考える >

※掲載される投稿は投稿者個人の見解であり、日本経済新聞社の見解ではありません。



池上彰

ジャーナリスト・東京工業大学特命教授



別の視点 私が教えている大学生たちにツイッターの使用に聞いたところ、「すぐに論争が始まったり、炎上したりして、見ていて心が落ち着かないから見ないようにしている」という感想を何人かから聞きました。マスク氏になってから、ツイッターが荒れているという印象を持っている人が増えているようです。

2023年7月16日 11:57



19



浅川直輝

日経BP 「日経コンピュータ」編集長



分析・考察 多くのSNSは、開設当初はコミュニケーション力が高いユーザーが集い、落ち着いた雰囲気です。ですが、特に集中型SNSはユーザーが集まり大規模化するにつれて書き込みの拡散スピードも高まり、接点のないユーザーから攻撃的なリプライがくる頻度が増え、徐々に「居づらい」SNSになる、というライフサイクルをたどります。一方で分散型SNSの場合は、管理者による「自治」の力が問われ、「荒らしにあう」「コミュニティの支持を失う」などして閉鎖に追い込まれるケースもあります。現状では、安定的なSNS運営の在り方について、イーロン・マスクからザッカーバーグまで、誰も解を見いだしていないのが実情です。

2023年7月16日 12:30

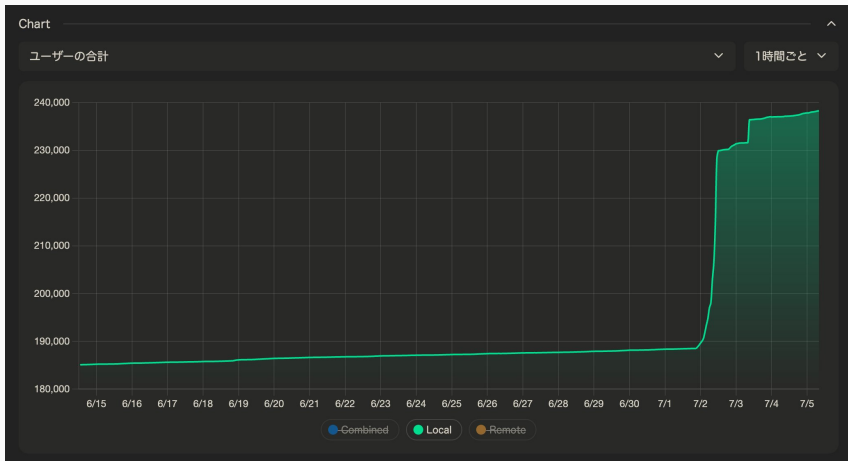


19

1
¹<https://www.nikkei.com/article/DGXZQOCB034P20T00C23A7000000/>

Misskey.io のユーザー数増加

以下は Misskey の公式インスタンスである Misskey.io のユーザー数の推移である。



Misskey とインスタンスの関係性

Misskey は OSS のソフトウェアの名前である． Misskey をインストールしている公開サーバーのことをインスタンス（または単にサーバー）と呼ぶ．

アカウントはサーバーごとに独立しているため，ユーザーは各サーバーにアカウントを作成することができる．しかし，サーバー同士は繋がっているため，別サーバーのユーザーともやり取りすることができる．


また ActivityPub に対応している Mastodon などの他の SNS ともやり取りすることができる．

現在主流なインスタンスの一覧

サーバー一覧

Misskeyサーバーを一覧で表示します。

リスト設定
ユーザー数 - 降順
ja
新規登録 - 開投, 招待制


**Misskey.io**
misskey.io



Misskey.ioは、Misskey HQが運営する地球で生まれた分散マイクロブログSNSです。Fediverse (様々なSNSで構成される宇宙)の中に存在する...


13.13.2
ノート数 ユーザー数 新規登録
24,035,613 269,668 開投


**一次創作**
misskey.design
misskey.design



一次創作が主役のサーバーです！ イラスト・漫画・小説・音楽・ゲームetcさまざまな創作を応援しています。(※二次創作の投稿も一定のルール...)

13.12.2-md.3
ノート数 ユーザー数 新規登録
1,893,270 29,346 開投

**にじみす.moe**
nijimiss.moe



「2次元を楽しむ人々に楽しさと安心を提供する」好きなことを堂々と胸を張って好きといえる空間を作りたい。そういった思いから生まれた分散型...


13.13.2-nj.2
ノート数 ユーザー数 新規登録
2,974,358 25,760 開投


**すしすきー**
sushi.ski



絵文字が楽しい汎用インスタンスです。寿司が好きな人も寿司嫌いな人も寿司興味ない人もおいでませすしすきー!!!


13.13.2
ノート数 ユーザー数 新規登録
2,360,919 15,519 招待制

**TRPGがすきー!**
(TRPGer.us)
trpger.us



TRPGプレイヤー用のMisskey 自由に使って下さい。日本の法律は守ってね。//メール認証は"trpger@ooyacub.work"で送信。個人が趣味...

13.13.2
ノート数 ユーザー数 新規登録
1,711,177 13,921 開投

**お絵かきすきー**
oekakiskey.com



はじめに NSFWルールについて AIを使用した作品について 1.はじめに 絵描きのためのMisskeyサーバーです。イラストを描くのが好きな方、見る...


13.13.2
ノート数 ユーザー数 新規登録
159,287 6,116 開投


**ノベルスキー**
novelskey.tarbin.net



作家・字書きや小説など文字が好きな人のためのMisskeyサーバーです。一次創作、二次創作、ジャンル不問です。読み専の方でもOKです。(種...

13.13.2-taru-1.33.1
ノート数 ユーザー数 新規登録
483,860 5,751 開投


**家 隠れ家**
misskey.yukineko.me



「他人の目を気にせずに思ったことをつぶやける」をコンセプトにした、隠れ家のようなサーバーです。GT・LTLが無効化されているほか、注...


13.13.2-kakurega.1.8.0
ノート数 ユーザー数 新規登録
650,701 5,553 開投


**Submarin**
submarin.online



Submarin.onlineは分散マイクロブログSNSです。新規登録開投中！ Misskey, Mastodonなどのユーザーと相互にフォローできます。【ユーザー...

12.11.92-taiyme-v1.2.0
ノート数 ユーザー数 新規登録
1,286,465 5,266 開投

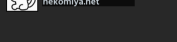
**Misskey.art**
misskey.art





[現在、新規登録を停止しています。] 創作活動をする人や見る人を歓迎するMisskeyのサーバーです。このサーバーはメールアドレス必須です。...


13.13.2-art.1.0
ノート数 ユーザー数 新規登録
992,873 4,768 招待制

**ねこみやすきー**
nekomiya.net



**いかすきー**
ikasky.bktsk.com




**ゲームすきー**
misskey.gamelore.fun



**のえすきー**
misskey.hoelabo.jp



**まっちやすきー。**
mattiyaski.co



ActivityPub とは何か (1/2)

ActivityPub は分散型 SNS のために W3C (World Wide Web Consortium) が作ったプロトコルである。

仕組みはメルマガに例えられることがある²。

フォローはメルマガでいう購読であり，フォロワーはメルマガでいう購読者である。

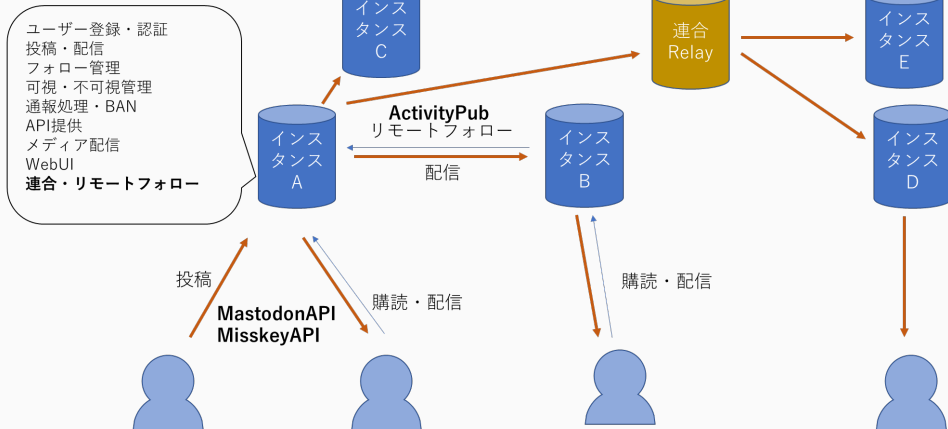
Misskey 上で投稿をするとサーバーは購読者のいるサーバーに投稿を送信する。

反対に，フォローしているユーザーが投稿をすると，そのサーバーは自分のサーバーに投稿を送信する。

²御託はいいから fediverse とは何なのか Mastodon とは何なのか、端的に理解する
<https://blog.cardinal1.red/2022/11/08/fediverse-in-a-nutshell/>

ActivityPub とは何か (2/2)

ActivityPub(Fediverse)



3

³Qiita-AT Protocol (BlueSky Social) 仕様解説 ~ W3C DID 仕様を添えて ~
<https://qiita.com/gpsnmeajp/items/eb665d639f088b85454e>

現状の Misskey の雰囲気について

Misskey の雰囲気は Twitter の初期に近いと言う人も多い。

皆が気軽さを重視している．気軽にフォロー・アンフォローをすることを皆が推奨しており，気軽に引用リツイート（リノート）をしている雰囲気がある．

リアクション機能（Discord のリアクションと似ている機能）があるため，フォローしていなくても気軽にリアクションを送る文化がある．

Misskey ユーザーは技術職の人も多いため、Tech 系の話題で盛り上がることも多い。

最近だと小型で安い Intel N100 プロセッサを搭載したミニ PC が話題になっていた．

インスタンスによっては閉じたコミュニティを形成していることもあり，ボカロ好きのためのインスタンスなどもある．

Misskey は使用料完全無料なので誰でも自由に始められる。

JoinMisskey ⁴ から自分に合いそうなインスタンスを選び登録するだけ。

雰囲気を見るにはタイムラインを見ると良い。タイムラインは URL に timeline をつけば見られる。例えば、<https://misskey.io/timeline> で Misskey.io のタイムラインを見ることができる。

⁴joinmisskey <https://join.misskey.page/ja-JP/instances>

タイムラインの種類

Misskey にはタイムラインが（基本的に）4 つある．

Misskey タイムライン理解用(初歩) イッパイヤッテナ...



おうち

ホーム(HTL)

- フォローユーザー
サーバーは問わない
- フォローチャンネル
- とりま運営さんを
いれておくと
何かあった時安心やも



町内



ローカル(LTL)

- ローカル(自鯖)ユーザー
- 最上川
- 人の多い鯖の場合、
朝や昼に眺めると
夜より落ちついてるので
雰囲気分かる、かも
- 合わないと感じたら
別の鯖も探険しよ♪



おらち
と
町内


ソーシャル(STL)

- だいたい
 + 
- HTL構築した場合
LTLに加えて見ると
一挙両得のところ



インターネット

グローバル(GTL)

-  と、
自鯖のみんながフォローしてる
他鯖のみんなたち
- メチャクチャ暇なときに見ると
思わぬユーザーを見かけるかも
- そして消えていくかも

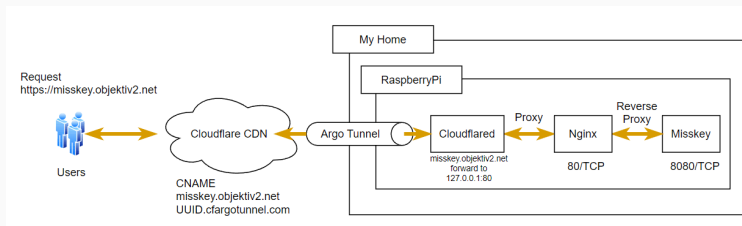
Misskey サーバーの建て方

好みのインスタスがない場合は自分で建てることもできる。

建て方は Misskey の公式ドキュメント⁶ に書いてある。

Misskey 自体は Docker compose するだけ。

それを Nginx や Caddy などを使って cloudflare などの外部のトンネルに投げて公開するだけ。



参考 URL

<https://zenn.dev/kumasun/articles/835806065f74b1>

<https://nexryai.online/blog/misskey-advent-2022/>

⁶Misskey サーバーの作成 <https://misskey-hub.net/docs/install.html>

Meta がリリースした新しい SNS, Threads も ActivityPub に対応する予定だと発表されている.

今後, ActivityPub 対応 SNS が主流となるか, 結局 Twitter が流行り続けるのか, はたまた Twitter の旧 CEO が発案した新しい分散型 SNS の BlueSky が流行るのか.

どうなるかは分からないが時代の転換期も近いかもしれない.