

本記事は Nextcloud 社のブログ「Nextcloud Hub 24 is here」を Nextcloud 社の許可を得て日本語に翻訳したものです。

2022/06/24(金)

Nextcloud Hub 24 is here

<https://nextcloud.com/blog/nextcloud-hub-24-is-here/>

## Nextcloud Hub 24 がリリース

ユーザー移行機能が追加、Office と Talk が大きく改善されました

[Nextcloud Hub II](#) は、世界で最も導入されているコラボレーションプラットフォームで、[データ主権](#)と[プライバシー](#)を取り戻すために、何千万人もの個人ユーザー、[政府機関](#)、フォーチュン 500 企業で利用されています。Nextcloud でドキュメントの共有、議論、コラボレーション、仕事の追跡と調整、ビデオ通話を行えます。





















### [オープンソースコミュニティの最も活発なプロジェクトの 1 つである](#)

Nextcloud Hub II v24 は、昨年 2021 年 12 月の 23 リリース以来、1,300 のコードマージで 4,000 以上のコミットを通じて数百人の貢献者による改善が取り込まれました。

[コードやアプリの開発、翻訳、コミュニティフォーラムへの参加など](#)、[Nextcloud をより良くするために貢献してください](#)すべての方に感謝いたします。

### Hot Projects on Open Hub

Filter by Language: All Lan...

Rank	Name	Claimed By	PAI	Hotness Score
1	 Mozilla Firefox	Mozilla Foundation		76.2
2	 Gentoo Linux	Gentoo Foundation		64.9
3	 Nextcloud	Nextcloud		62.5
4	 Adguard			57.8
5	 space-station-14			54.7
6	 Insights Results Aggreg...			53.7
7	 MongoDB	MongoDB		53.7
8	 libArcus			49.7
9	 podman			42.6
10	 Wine			42.0

# Nextcloud ハイライト

スウェーデン政府が Nextcloud をデジタル・コラボレーションのための主要ソリューションとして着目して以降、Nextcloud のユーザーと顧客基盤は急速に拡大し続けています。最近、[ジュネーブ市](#)、[ミュンヘンの地方銀行](#)、[ルクセンブルグの 15K 人の教師](#)、[フランスの 35K 人以上の中学生と教師](#)、[スウェーデンの 750K 人の学生や研究者](#)によるお客様の事例をご紹介します。



**City of Geneva:**  
Deploying Nextcloud to  
achieve digital sovereignty



スウェーデン政府だけでなく、Capterra も [Gartner](#) の GetApp や Software Advice のプラットフォームとともに、私たちのプラットフォームを高く評価しています。

ユーザーの皆様、お客様のご協力に感謝いたします。

## 本リリースの改善ポイント

 ユーザー移行

 スマートファイルロック

 DB 負荷の 4 分の 1 削減

 トーク内のリアクションとメディアタブ

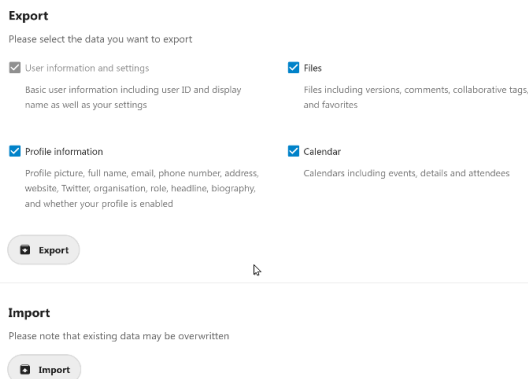
 デスクトップクライアントで通話とメッセージに返信する

 メール送信の取り消し & 送信スケジュール設定

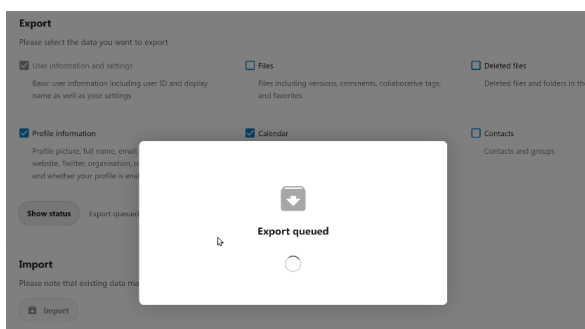
# デジタル主権と分散化

## ユーザー移行

私たちの目標は、個人または企業として、デジタル主権を与えること、つまり、あなたがあなたのデータをコントロールできるようにすることです。そのために、特別なプライバシースクリーンと広範な個人プライバシー設定を提供し、ユーザーデータを一切収集しないようにしています。同様に Nextcloud をどこでホストするか自由に決められます。このリリースでは、次の機能を導入しました: ユーザーデータ移行



## データのエクスポートとインポート

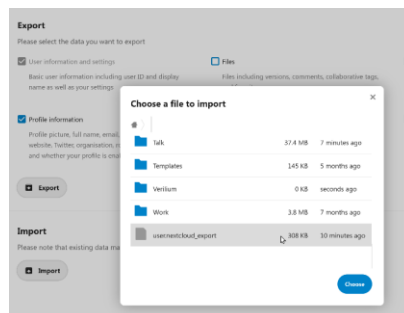


ユーザー移行機能では、Nextcloud からデータを1つのアーカイブにエクスポートして、別の Nextcloud インスタンスにインポートすることができます！これには、ユーザーやプロフィールの設定、グループウェアやファイルアプリのデータ(カレンダー、メール設定、コメント、お気に入りなど)が含まれます。APIにより、どのアプリでも移行サポートを追加することができます、

ユーザーはすべてのデータを持ち出すことができます。

## 管理はあなたの手!

Google、Microsoft、Facebook などの大手テクノロジー企業が、ユーザーを自分たちのプラットフォームに閉じ込めようとするのに対し、私たちはユーザーがコントロールできるようにしたいと考えています。ユーザー移行機能のおかげで、データのホスティング先を決めることができ、変更も可能です。Raspberry Pi からホスティングされたソリューションにアップグレードすることも、データを自宅に持ち帰ることも可能です。



企業にとっては、ホストサービスからデータを簡単にエクスポートできることを求めるプライバシー規制がますます増えているため、これは重要なコンプライアンス上の利点を提供します。大企業にとっては、この移行機能によって、一連の新しい強力な機能を提供できるようになります。この機能に関する情報は、今後数カ月間にわたって提供される予定です。

## Nextcloud ファイル

Nextcloud Files は改良され、バックエンドのパフォーマンスとスケーラビリティが改善されました。



目に見える変更点は以下の通りです。

- エンタープライズサーチ API。この新しい API により、Nextcloud 上のコンテンツをサードパーティの検索ツールでインデックス化することができるようになりました。
- 共有権限を改善し、共有フォルダの編集、削除、アップロードの権限を指定できるようになりました。
- パスワード付きメール共有は、事前に定義されたパスワードに依存しないように設定することができます。その代わりに、受信者がリンクにアクセスしたときに、Nextcloud は共有に関連付けられたメールアドレスの所有権を確認するために一時的なトークンを使用します。この機能の詳細については、[この github issue を参照してください。](#)

# データベースの共通操作を

## 4分の1に負荷低減

- アクティビティデータの別 DB へのオフロードに対応
- アクティビティのより効率的な保管
- マイクロサービスによるプレビュー生成のスケールアップオプション
- プロファイラーを新たに内蔵
- DB アクセスのスマートな処理
- Redis サーバーの接続負荷を軽減
- クォータハンドリングの高速化
- ユーザー状態の読み取りを高速化
- ユーザープロフィールの DB 負荷軽減
- 連携共有のアクセスをよりスマートに
- ファイルシステム DB 負荷の最適化
- アクセストークン処理の高速化
- アバターサイズ変更挙動をよりインテリジェントに
- アセットキャッシングの活用
- サムネイルキャッシングの改善
- ページロード時間の短縮
- ユーザー状態の読み取りを高速化
- WebDAV のパフォーマンス向上
- 機能のロードを最適化する
- スマートなバックグラウンドジョブスケジューリングにより、ピーク時以外に高負荷オペレーションを実行可能

このリリースでは、Nextcloud をより大きなインスタンスに拡張し、ユーザーエクスペリエンスを向上させるために、多くのパフォーマンスワークが行われました。

# 早いことはいいことです

例えば、ファイルシステムへのアクセスをよりスマートに処理することで、フォルダビューのデータベースクエリーを75%削減することができました。また、メンテナンス用のバックグラウンドジョブを実行するタイミングを管理者が設定できるようになり、アクティビティのピーク時ではなく、静かな時間帯に実行されるようになりました。また、アバターは、多くの異なるサイズで生成されるのではなく、2つだけのサイズで生成されるようになり、キャッシュがより簡単に、より効率的に行えるようになりました。

このリリースでは、大規模なサーバーで Imaginary ベースの個別の docker サービスを使用してサムネイルを生成することも可能になり、セキュリティとパフォーマンスの両方が改善されます。全体として、ユーザーはこのリリースによって応答性が向上し、管理者は特に大規模なインストールにおいて、サーバーの負荷が減少していることが分かります

## Nextcloud グループウェア

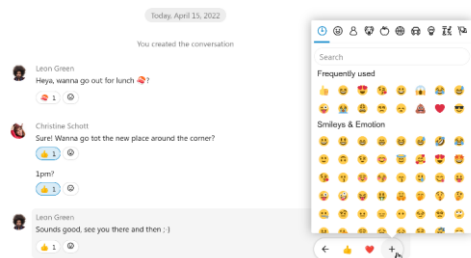
Nextcloud グループウェアでは、ユーザーインターフェースやパフォーマンスの改善に力を注がれています。

カレンダーアプリでは、カレンダーのアイテムビューに招待の「承諾／拒否」が表示されるようになり、Web インターフェースでその場でステータスを変更できるようになりました。メールアプリでは、2つの重要な機能が導入されています。

- 送信の取り消し
- 送信予定

メールチームは、機能実装の優先順位を決めるために、メールアプリに対するユーザーのフィードバックを求めています!参加したい方は、[こちらのフォーム](#)をご利用ください。アンケートは Nextcloud Forms で行われますので、フォームに入力された以外のデータは保存されません。

# Nextcloud Talk

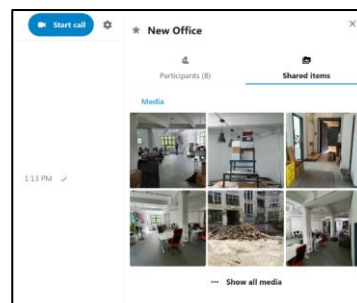


Nextcloud Talk は、一連の信頼性とパフォーマンスの改善、およびいくつかの素晴らしいインタラクティブな機能を導入し、大きな一歩を踏み出しました。

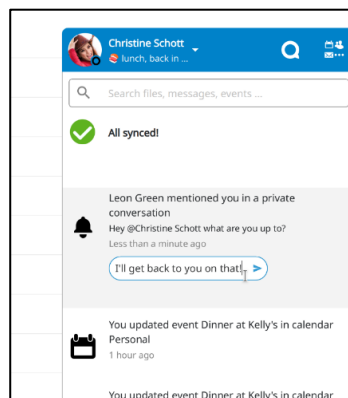
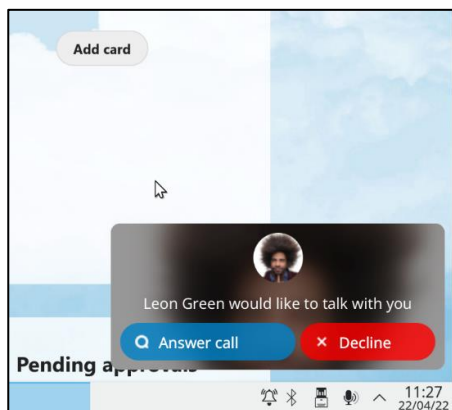
**リアクション:** どんなメッセージにも、どんな絵文字でもリアクションできるようになりました!メッセージに対する他の人のリアクションを見ることが

できます。

**メディア タブ:** チャット内で共有されたすべてのメディアをすばやく簡単に検索して表示することができ、誰かがあなたに画像を送ったことを知っているが、それを見つけるために何年もスクロールバックする必要がある場合に最適です。



**デスクトップとの連携が大幅に向上:** 通知でのダイレクトメッセージ返信や、簡単に電話に出られる画面など



- モバイルアプリで音声出力を選択する機能
- 画面共有中にシステムオーディオ(ビデオ再生など)を共有する機能。この機能は現在、ChromeTab やシステムサウンドのある Chrome のみ対応していますが、他のブラウザの対応を待っています

その他、参加者が多い通話で発生するサーバーの負荷軽減や、ユーザーインターフェースのブラッシュアップなどを行いました。

Nextcloud Office は、今回のリリースで大きな一歩を踏み出し、ユーザーにとってより親しみやすく、効率的で使い勝手の良い新しいタブメニューインターフェースを導入しました。

## ファイルの自動ロック

コラボレーションを促進するために、Nextcloud の既存のファイルロック機能を強化し、編集時に Office アプリ(Text, Collabora Online)による自動ロック機能を導入しました。また、デスクトップやモバイルのクライアントもファイルロックに対応しています。

- クライアントがファイルのロック状態やロックメタデータを表示する。
- クライアントでファイルを手動でロック/アンロック可能
- クライアントがロックされたファイルへの書き込み操作を(可能な限り)防止する。

## Nextcloud テキスト

また、オフィスチームは、共同作業用テキストエディターである Nextcloud Text の大規模なアップデートに取り組み、導入しました。

- テーブル
- インフォボックス
- 画像の直接アップロード
- 絵文字のオートコンプリート

## Nextcloud コレクティブ

これらの機能は、ナレッジマネジメントアプリ「Collectives」にも直接恩恵をもたらしており、公開リンクを通じて一連のページを共有したり、アクセス権をより細かく定義できる共有パーミッションも導入しています。