



ownCloudでフェデレーションを試してみた

株式会社ビーグッド・テクノロジー

自己紹介



棚田 美寿希 (たなだ みずき)
1989年03月16日生まれ
東京都江東区生まれ



Mizuki Tanada

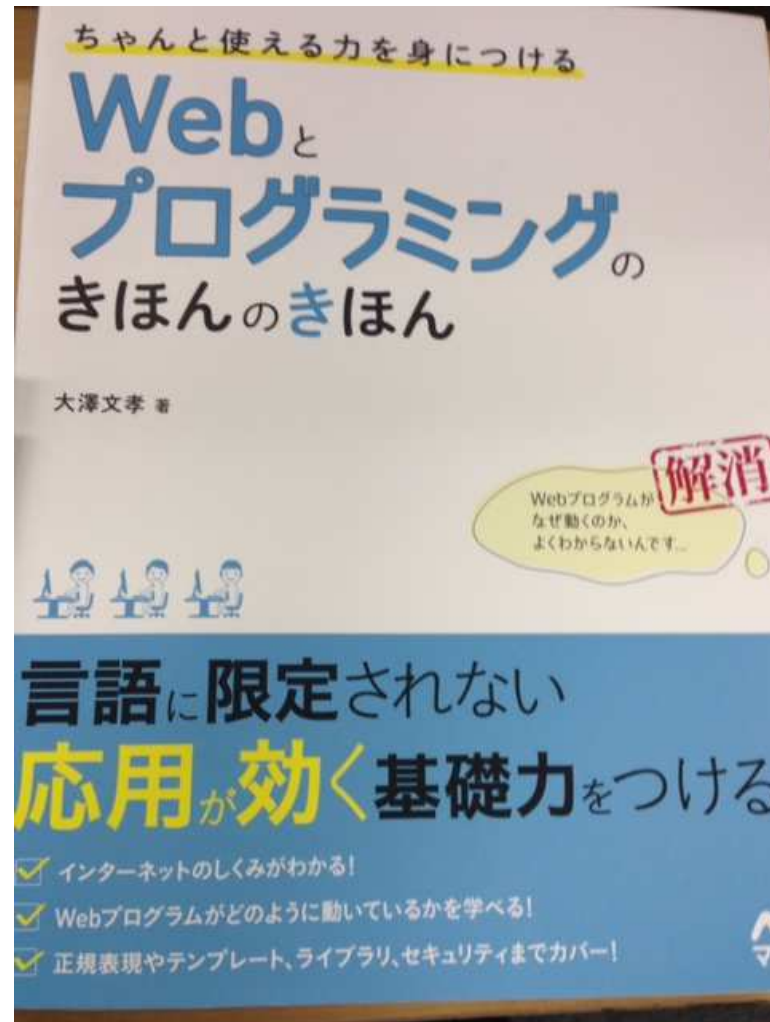
- 近況 : 初めてのLTで緊張しています！
- 名前の由来 : 母親が噂のねずみの名前をつけたかったところ父親の猛反対にあい、紆余曲折を経てみずきになりました。
- ownCloud8の気になる機能 : フェデレーションクラウド
- その他 : 一人暮らしなのに、犬を飼っています、平成生まれもアラサーの年齢になりました

自己紹介

- もともとは出版社で電子書籍だったり、アプリのマーケティングをやっていました
- システムに関する知識がないとできること、できないことが分からない！
- システムのことを勉強したい！と安易に転職
- 結果…

最近の愛読書

□ 著者さん、マイナビさんありがとう



ここ1か月の話

- 2015年6月半ばに技術戦略グループに異動してきました
- 期間としては1か月とちょっと…
- この部署でどんなことをやっているかというと…
- ownCloudの営業です
- 現在、ライトニングトークって何？という感じで焦っています

そんな私ですがownCloudの構築にチャレンジ！

- AWSでownCloud構築にチャレンジしてみました！

- パッケージインストールだけでできるので簡単！

 - ▶ AWS marketplaceでownCloudと検索！

- 私でも簡単に構築できました！



初めてのOwnCloud構築

The screenshot displays the OwnCloud web interface. The top navigation bar is dark blue with the OwnCloud logo and the text 'ファイル' (Files) on the left, a search bar in the center, and the user name 'mizuki-t' on the right. The left sidebar contains a list of navigation items: 'すべてのファイル' (All files), 'お気に入り' (Favorites), '他ユーザーがあなたと共有中' (Shared with you), '他ユーザーと共有中' (Shared with others), 'URLリンクで共有中' (Shared via link), '外部ストレージ' (External storage), 'ゴミ箱' (Trash), and '設定' (Settings). The main content area shows a file named 'welcome.txt' with a size of '< 1 kB' and a timestamp of '数秒前' (A few seconds ago). Below the file list, it indicates '1 個のファイル' (1 file) and '163 B'.

名前	サイズ	更新日時
Welcome to This is just a The packag welcome.txt	< 1 kB	数秒前

1 個のファイル

163 B

S3ストレージ連携にもチャレンジ

 ファイル ▾

mizuki-t ▾

すべてのファイル

お気に入り

他ユーザーがあなたと共有中

他ユーザーと共有中

URLリンクで共有中

外部ストレージ

ゴミ箱

設定

名前 ▲

ストレージ種別

スコープ

 AmazonS3や互換ストレージ

Amazon S3や互換ストレージ

システム

1 個のフォルダー

□ そんなこんなしているうちに

ownCloudが8.1.0にバージョン
アップしました！

ownCloud8.1.0リリース内容

- 外部ストレージ用の新しいマウントオプションの追加
- フェデレーテッド・クラウドID
- ヘルプドキュメントを画面上からリンク
- セキュリティの向上
- 多くの小さな改善

などなど…

なかでも気になるのは フェデレーテッド・クラウドID



フェデレーション

federation

【解説】 連合。同盟。連邦政府。



Federated Cloud ID

- 個人設定画面から確認が可能
- アドレスが表示されています

The screenshot shows the ownCloud user interface. On the left is a sidebar with navigation links: クライアントの同期, 個人情報, 通知, ドキュメント, Federated Cloud, and SSLレート証明書. The main content area is titled 'ドキュメント' and shows a text input field for '新規ドキュメントの保存先: /'. Below this is the 'Federated Cloud' section, which displays 'Your Federated Cloud ID: m-tanada@edudemo.owncloud.jp'. This ID is highlighted with an orange box, and an orange speech bubble points to it with the text 'アドレスが表示されている'. Below the ID are social sharing buttons for GNU Social, Diaspora, Twitter, Facebook, and Google+. At the bottom, there is a section for adding the ID to a website, showing the HTML code for an embed button.

個人 ▼ m-tanada ▼

クライアントの同期

個人情報

通知

ドキュメント

Federated Cloud

SSLレート証明書

ドキュメント

新規ドキュメントの保存先: /

Federated Cloud

Your Federated Cloud ID: m-tanada@edudemo.owncloud.jp

Share it:

GNU Social Diaspora Twitter Facebook Google+

Add it to your website: Share with me via ownCloud

HTML Code:

```
<a target="_blank" href="https://owncloud.org/federation#m-tanada@edudemo.owncloud.jp"
style="padding:10px;background-color:#1d2d44;color:#fff;border-radius:3px;padding-left:4px;">

Share with me via ownCloud
</a>
```

Federated Cloud ID

□ Federated Cloud IDだけ翻訳が進んでいないため焦る

□ 英語分らない

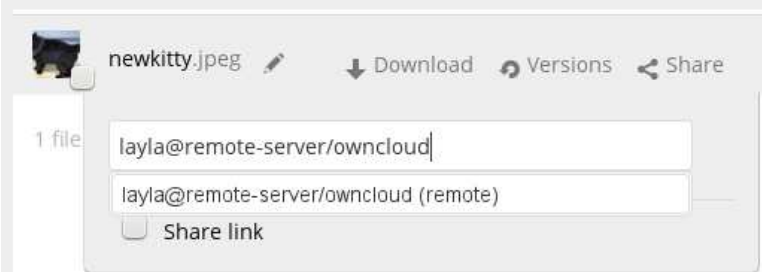
Using Federated Cloud Sharing 1

Federated Cloud Sharing, introduced in ownCloud 7 as Server-to-Server sharing, allows you to mount file shares from remote ownCloud servers, in effect creating your own cloud of ownClouds. You can create direct share links with users on other ownCloud servers.

Creating a New Federated Cloud Share

Federated Cloud Sharing is enabled on new or upgraded ownCloud installations by default. (See “Configuring Federated Cloud Sharing” in the ownCloud Server Administration Manual.) Follow these steps to create a new share:

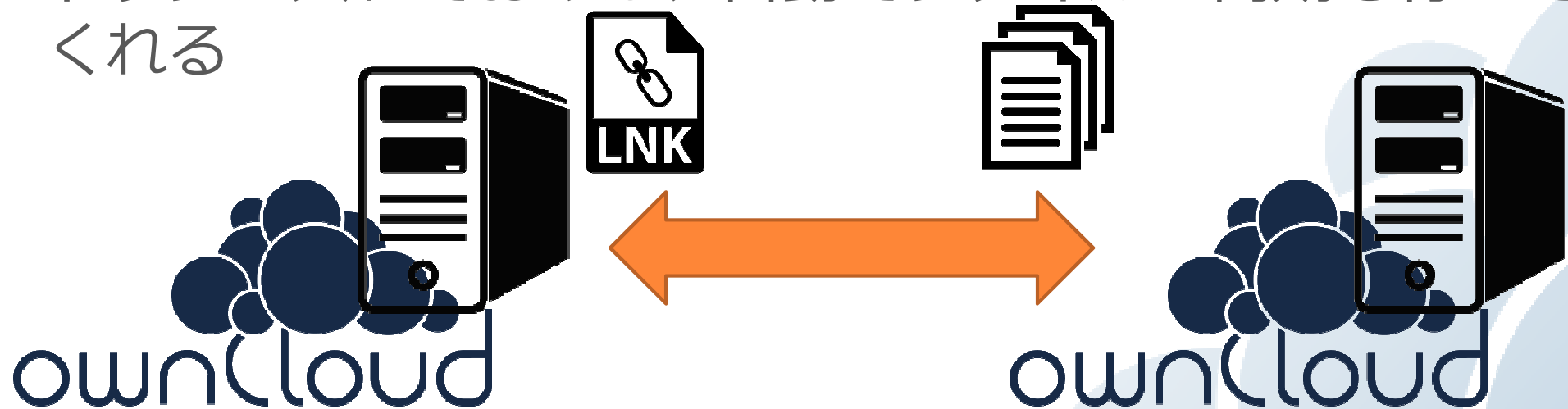
1. Go to your **Files** page and click the Share icon on the file or directory you want to share. Enter the username and URL of the remote user in this form: `<username>@<oc-server-url>`. In this example, that is `layla@remote-server/owncloud`. The form automatically echoes the address that you type and labels it as “remote”.



The screenshot shows the 'newkitty.jpeg' file page in ownCloud. At the top, there are icons for 'Download', 'Versions', and 'Share'. Below the file name, a '1 file' label is visible. The main form contains two input fields: the first contains 'layla@remote-server/owncloud' and the second contains 'layla@remote-server/owncloud (remote)'. Below these fields is a checkbox labeled 'Share link'.

棚田的ownCloudのFederated Cloud ID解釈

- サーバーが異なるownCloud間でも簡単にファイルの連携を行うことができるようownCloudが設定してくれたIDのこと
- 共有されたファイルはクライアント同期ツールをデスクトップに入れておけば、自動でファイルの同期も行ってくれる



実際に使ってみた

共有する側

- 共有したいファイルの上で供したいユーザーの Federated Cloud ID を入力
- アカウント名（リモート）を選択することで共有がかけられました



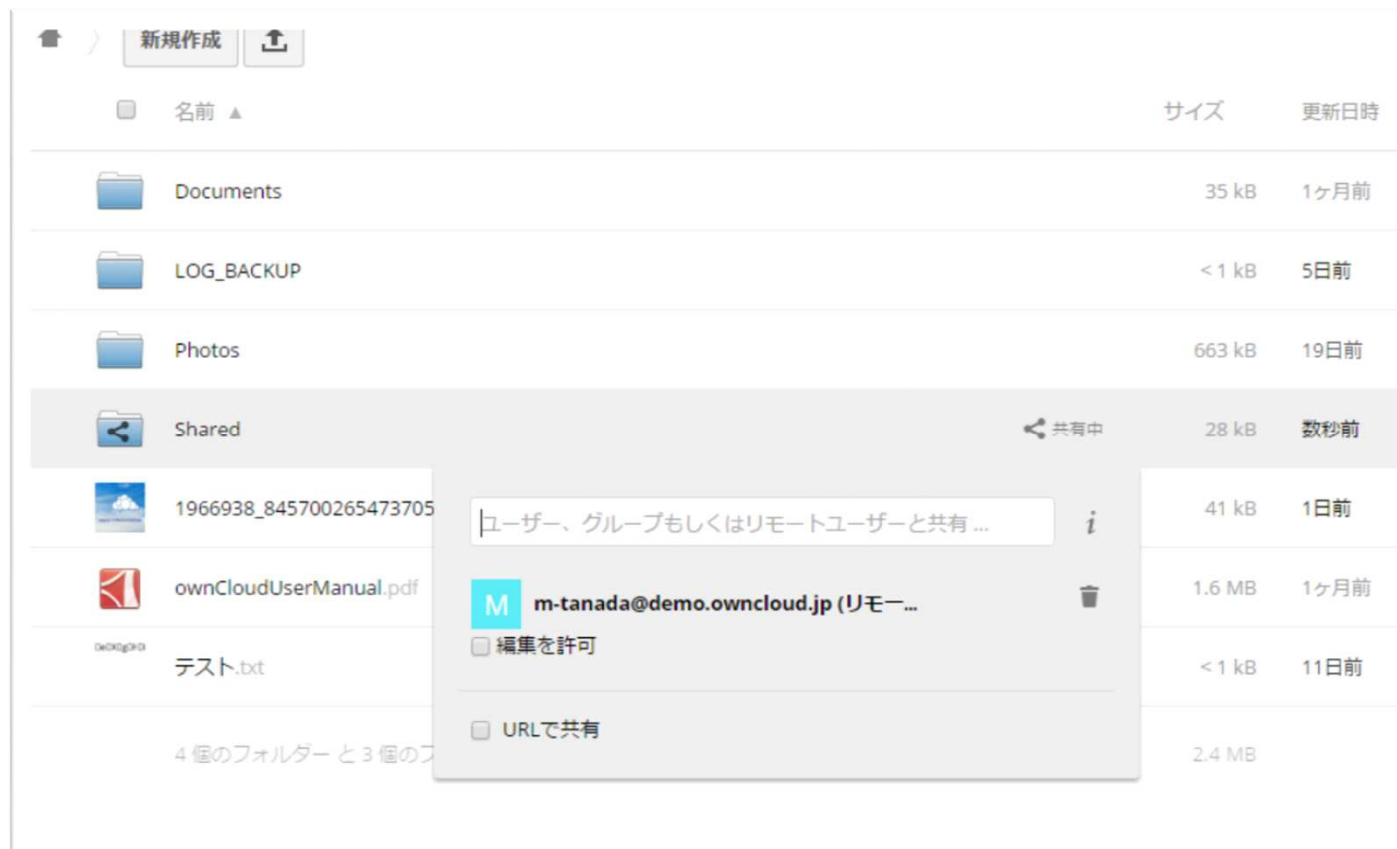
m-tanada2@edudemo.owncloud.jp

m-tanada2@edudemo.owncloud.jp (リモート)

☐ URLで共有

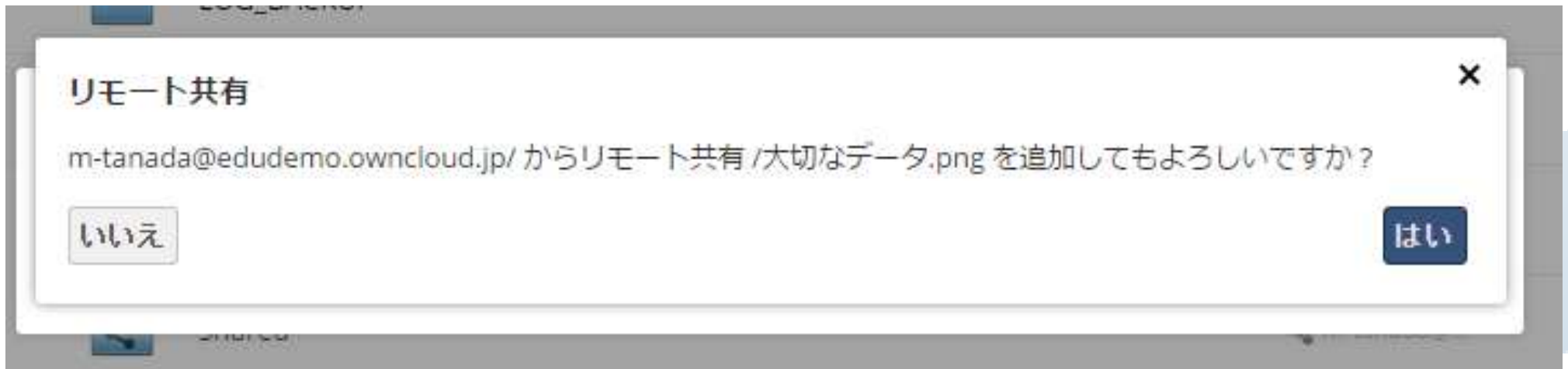
共有する側

- ファイル全体を共有すれば、ファイルのアップロードも可能に！
- 編集権限は共有時に設定が可能！



共有された側

- 共有された側のID（異なるサーバー）のアカウントでログインをしてみると下記のアラートが



共有された側

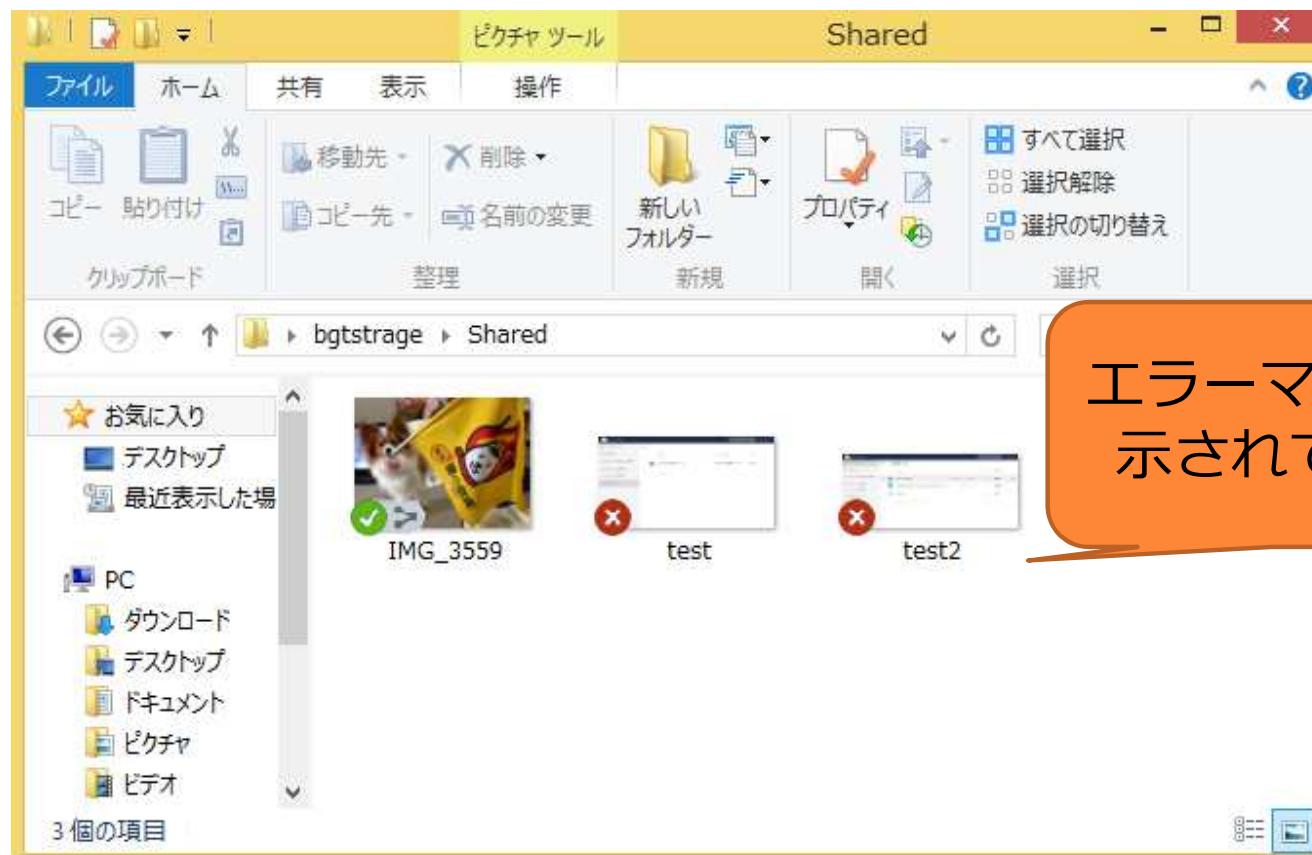
- はい をクリックするとあっという間にファイルが共有されました！

The screenshot shows the ownCloud web interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'すべてのファイル', 'お気に入り', '他ユーザーがあなたと共有中', '他ユーザーと共有中', 'URLリンクで共有中', '外部ストレージ', and 'ゴミ箱'. The main area displays a list of files and folders. The file '大切なデータ.png' is highlighted with a red heart icon and a share icon. A callout box points to the share icon with the text '共有者のアカウント名も記載'.

File/Folder	Size	Time
photos	663 kB	1ヶ月前
pj1...	18 kB	25日前
テストXML	11.4 MB	13日前
ownCloudUserManual.pdf	1.7 MB	1ヶ月前
大切なデータ.png	2 kB	3分前

共有された側 おまけ

- ❑ 編集権限がないユーザーの場合、デスクトップ内でファイルをアップロードしても共有されません
- ❑ エラーが出ちゃいます



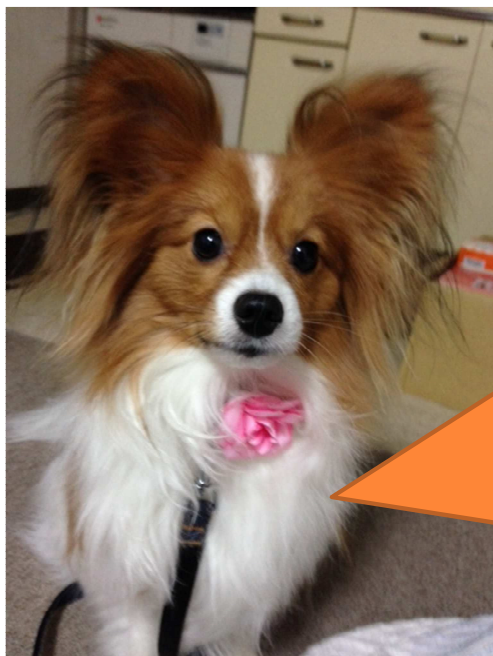
エラーマークが表示されています

まとめ

- Federated Cloud IDを使うことで、簡単にownCloud間のファイル共有ができました！
- 自分のownCloud内に共有されることで、デスクトップ同期ツールに入れておけば、ファイルを自動でPC内に同期してくれる
- 超便利！
- もっとFederated Cloud ID使って何かしてみたい！

まとめ

- ownCloudの構築やバージョンアップをきっかけにLinuxのコマンドの勉強なんかも始めました
- でも、全然分からないことだらけ…
- そこで考えたのが…



最近流行りの、
ownCloud女子部みたいな
発足させませんか？

ownCloud部発足！

- Facebookで友達申請をお待ちしています
- Mizuki Tanadaで検索してください



ownCloudの使い方 情報共有しましょう！

と思ったのですが、本日ご参加いただいた皆様は
素敵な男性ばかりなので男子部を発足させようと思います

マネージャーやります

ご清聴
ありがとうございました。

