

共有とマークアップ利用ガイド

R2023x



3DEXPERIENCE®



Version1 2023 年 9 月 27 日

株式会社モアソンジャパン

目次

はじめに.....	2
1. 共有とマークアップに必要な設定.....	2
2. 共有とマークアップの流れ.....	3
3. 共有とマークアップの使い方.....	4
ステップ 1 – 共有する.....	4
ステップ 2 – 共有ファイルへのアクセスとマークアップ.....	6
ステップ 3 – マークアップ内容を確認する.....	8
4. 付録.....	10
共有ファイル操作 1 – 共有メンバーの追加と削除.....	10
共有ファイル操作 2 – 共有ファイルの削除.....	10

はじめに

SOLIDWORKS を 3DEXPERIENCE プラットフォームに接続し、“共有とマークアップ”を始めてみましょう。SOLIDWORKS から直接、誰とでも設計情報を手軽に共有でき、フィードバックを得てすぐさま設計に反映することができます。また、設計ファイル共有にもご利用頂け、従来のメールやクラウドストレージでのファイル共有に要していた手間や時間を削減できます。

本ドキュメントでは、“共有とマークアップ”の利用に必要な設定、作業フロー、使い方を説明します。

“共有とマークアップ”のイメージ



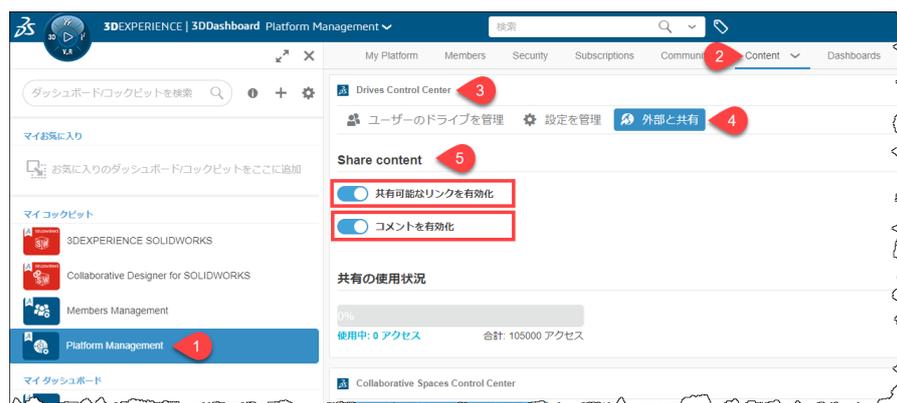
1. 共有とマークアップに必要な設定

共有とマークアップを開始するには、3DEXPERIENCE プラットフォーム設定やアプリケーションインストールが必要です。次の 3 項目を確認し、必要に応じて作業を実施してください。

1. プラットフォーム管理者により、次のオプションが有効化されている必要があります。

※本オプションは、プラットフォーム管理者のみ、確認・変更が可能です。

Platform Management ダッシュボード > Content > Drives Control Center > 外部と共有 > Share content



共有可能なリンクを有効化 : プラットフォームメンバー以外の外部ユーザーとファイルのリンクを共有することを許可する。

コメントを有効化 : 共有したファイルに対し、プラットフォームメンバー以外の外部ユーザーがコメントを入力することを許可する。

※通常これらのオプションはデフォルトで ON に設定されています。

2. ファイルを共有するユーザーは、次のライセンス(ロール)が必要です。

- 3DSwymer
- Collaborative Industry Innovator
- Collaborative Designer for SOLIDWORKS または 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS

※ファイルを共有される側のユーザーにライセンス(ロール)は不要です。

3. ファイルを共有するユーザーの PC に、次のいずれかのアプリケーションがインストールされている必要があります。

- SOLIDWORKS 2023 SP3.0 以降 + Design with SOLIDWORKS
- 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS

2. 共有とマークアップの流れ

本章では、共有とマークアップ作業の流れについて説明します。

共有とマークアップは大きく3つのステップに分かれます。

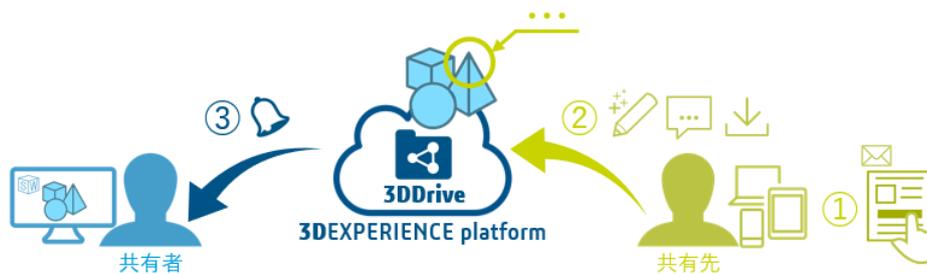
ステップ1 – 共有する

- ① 共有者は SOLIDWORKS の”ファイルを共有”コマンドで設計情報を共有します。
- ② 共有ファイルが 3DEXPERIENCE プラットフォームの 3DDrive に保存されます。
- ③ また、共有先として入力したメールアドレスの方宛に Email が送信されます。



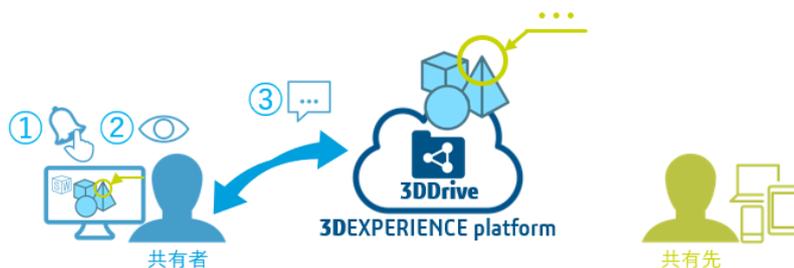
ステップ2 – 共有ファイルへのアクセスとマークアップ

- ① 共有先の方は、Email 内のリンクをクリックすると、インターネットブラウザが起動して共有されたファイルにアクセスできます。
- ② ブラウザでは、マークアップやコメント機能を使ってフィードバックを行うことができます。(共有されたファイルのダウンロードも可能です。)
- ③ マークアップやコメントが行われると、共有者に通知が送信されます。



ステップ3 – マークアップ内容を確認する

- ① 受信した通知をクリックし、3DDrive アプリを起動します。
- ② マークアップやコメントによるフィードバック内容を確認します。
- ③ 必要に応じてコメントを返信できます。



3. 共有とマークアップの使い方

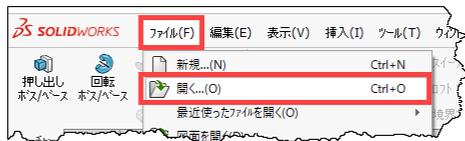
ステップ 1 – 共有する

1. 3DEXPERIENCE ID とパスワードを入力し、3DEXPERIENCE プラットフォームにログインします。
2. ①コンパスをクリックし、②Design with SOLIDWORKS または SOLIDWORKS Connected を起動します。

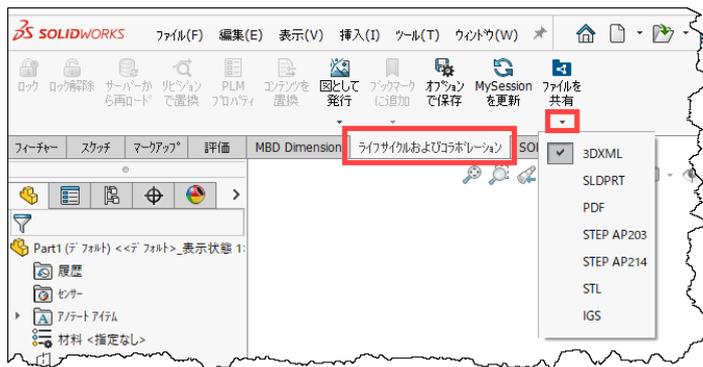


△ Design with SOLIDWORKS をご利用の際は、SOLIDWORKS 2023 SP3.0 以降のバージョンがインストールされている必要があります。

3. 共有したいファイルを **ファイル > 開く** より開きます。



4. コマンドマネージャーのライフサイクルおよびコラボレーションタブより、**ファイル**を共有下の▼をクリックし、共有するファイル形式を選択します。



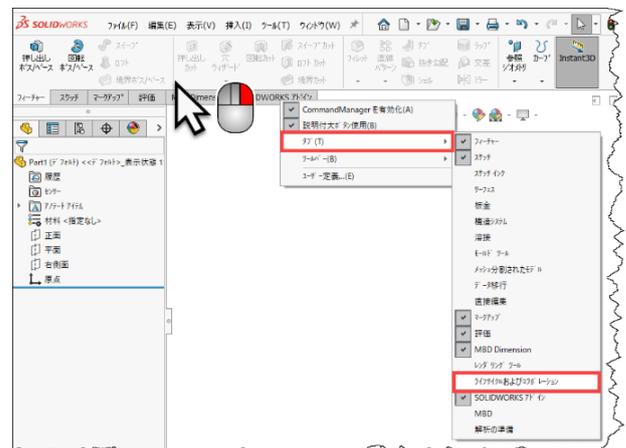
SOLIDWORKS の各ファイルで、次の共有ファイル形式を選択できます。

- 部品ファイル : 3DXML、SLDPRT、PDF、STEP AP203/214、STL、IGS
- アセンブリファイル : 3DXML、PDF、STEP AP203/214、STL、IGS
- 図面ファイル : PDF、DXF、DWG、PNG

🗨️ 部品やアセンブリファイルをビューイングのみでご利用になれる際は、3DXML 形式を選択することをお勧めします。(ファイルサイズが小さくなるため)

△ 3D モデルに付加された DimXpert 寸法や注記は、プレビュー表示されません。

ライフサイクルおよびコラボレーションタブが表示されていない場合は、コマンドマネージャー上でマウス右ボタンをクリックし、タブ > ライフサイクルおよびコラボレーションの順で選択して、タブを表示します。



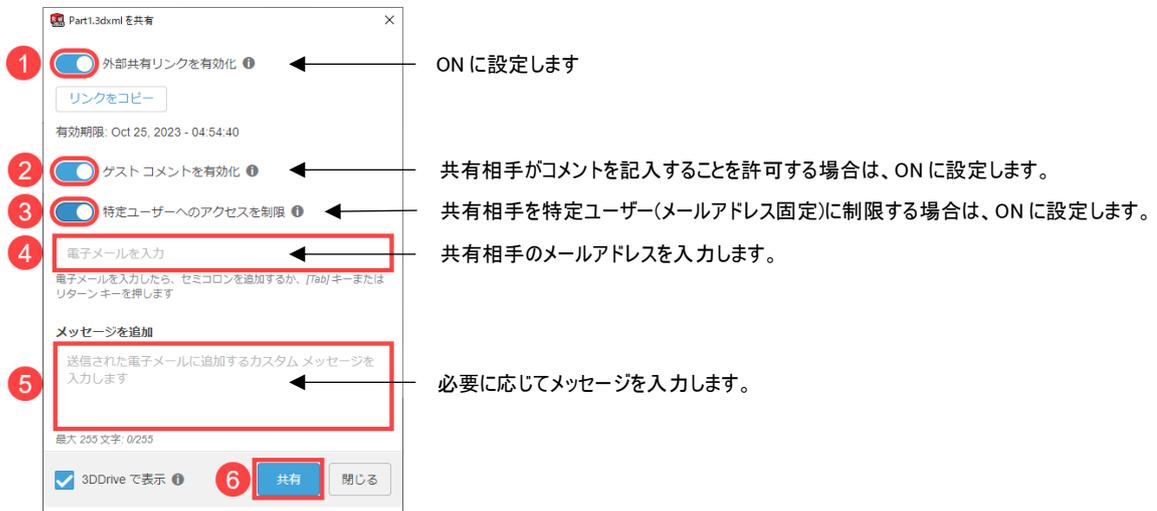
5. ファイルを共有をクリックします。



3DDrive の Shared with external フォルダへファイルがアップロードされ、共有ダイアログが表示されます。



6. 共有ダイアログで①～⑤共有設定の選択と入力を行い、⑥共有をクリックします。

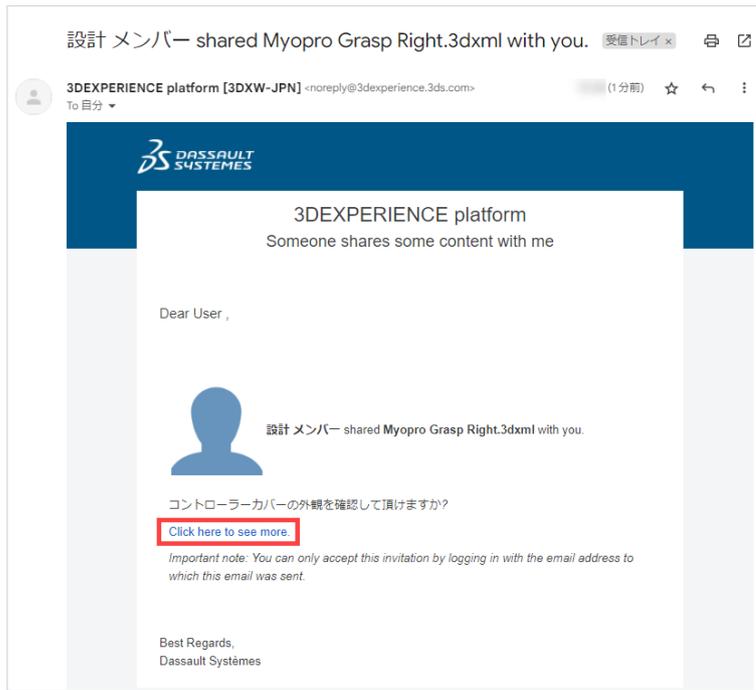


※共有が行われると、プラットフォームから共有相手に Email が送信されます。

以上で共有作業は完了です。

ステップ 2 - 共有ファイルへのアクセスとマークアップ

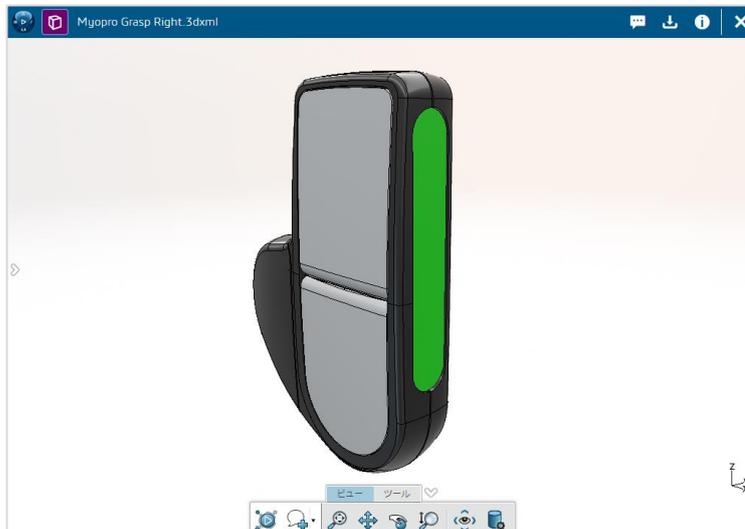
1. 受信したメール(件名:送信者 shared ファイル名 with you.)内の **Click here to see more** をクリックします。



2. ブラウザに 3DEXPERIENCE platform のログイン画面が表示されたら、3DEXPERIENCE ID とパスワードを入力してログインします。

※3DEXPERIENCE ID をお持ちでない場合は、“3DEXPERIENCE ID を作成” から ID を作成してください。

ログインすると、3DDrive のプレビューアプリに共有されたデータが表示されます。



3. データの確認・マークアップ・コメント

■ マウス表示操作

- 🌀 回転 : マウス左ボタンのドラッグ
- 🔍 拡大/縮小 : スクロール or マウス左ボタンのドラッグ
- 👉 パニング : マウス中ボタン(スクロール)のドラッグ

■ コマンド表示操作 [ビュー]タブ

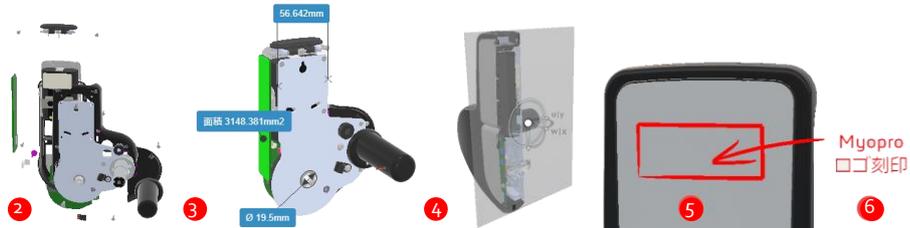


- ① 全体表示
- ② パニング
- ③ 回転
- ④ 拡大縮小
- ⑤ 標準ビュー
- ⑥ ビューモード

■ マークアップ・コメント操作 [ツール]タブ



- ① 非表示/表示：選択したモデルの表示状態を切替えます。
- ② 展開：アセンブリモデルを展開します。
- ③ 測定：モデルの距離、角度、面積などを測定し、測定結果を作成します。
- ④ クリッピングを活性化（断面表示）：断面表示を行います。
- ⑤ 注釈（手書き）：手書きによるマークアップを作成します。
- ⑥ テキスト注釈：テキスト注釈を作成します。



■ 右上メニュー



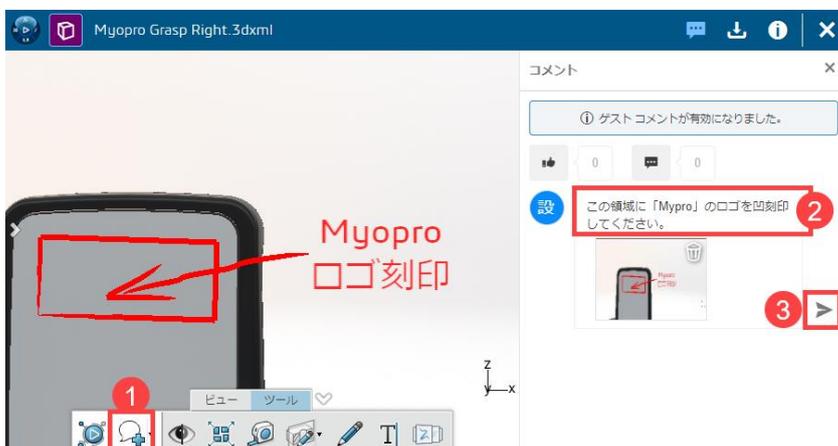
- ① コメント：コンテンツにコメントを追加します。
- ② ダウンロード：ファイルを指定したローカルフォルダにダウンロードします。
- ③ 情報：ファイルの情報を確認できます。
- ④ 閉じる：プレビューウィンドウを閉じます。

4. キャプチャ付きコメントの作成

キャプチャしたいマークアップやコメントが表示された状態で、①コメントとして共有をクリックします。

コメント欄にキャプチャ画像が追加されます。

②コメントを入力し、③送信をクリックします。



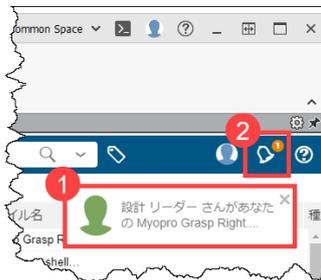
※共有者にキャプチャ付きコメントが作成されたことが通知されます。

ステップ 3 – マークアップ内容を確認する

- 共有先のユーザーがコメントを送信すると通知を受けます。

SOLIDWORKS でマークアップ内容を確認するには、①通知メッセージをクリックするか、②通知アイコンをクリックします。

ブラウザで通知内容を確認するには、ダッシュボード右上の③通知アイコンをクリックします。

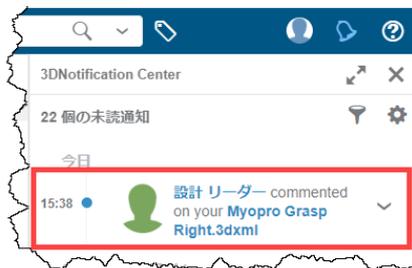


SOLIDWORKS



ブラウザ

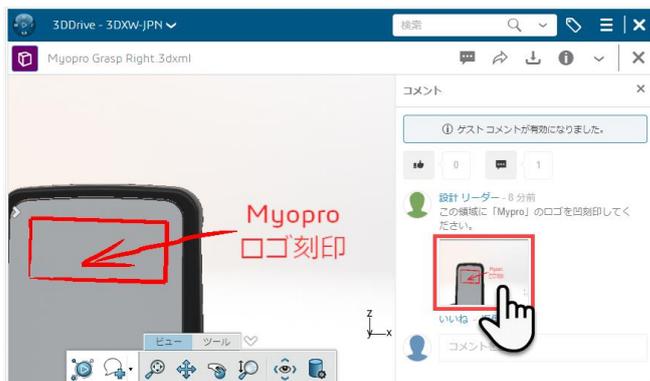
- 3DNotification Center に表示される通知リストより、共有ファイルの通知をクリックします。



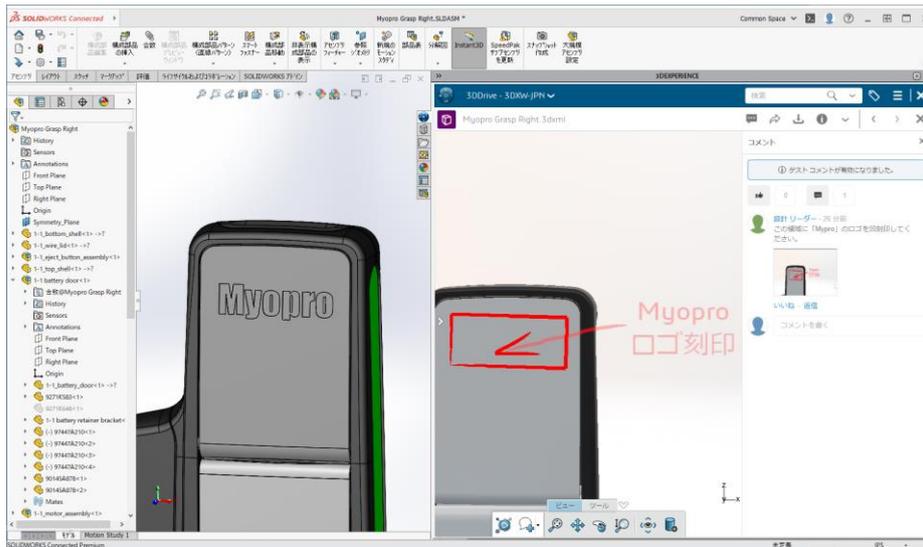
- 3DEXPERIENCE タスクパネルに 3DDrive アプリが表示され、プレビューとコメントを確認できます。



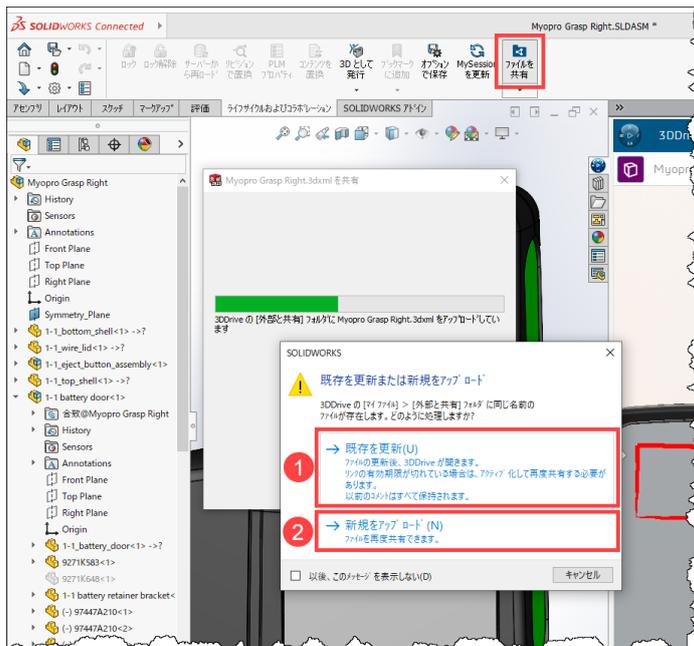
- コメントの詳細を確認する際は、コメント内のサムネイル画像をクリックすると表示が切り替わります。



5. マークアップやコメントを確認しながら設計データにフィードバックできます。



6. 設計ファイルへのフィードバックが完了したら、再度ファイルを共有してフィードバックを得ることもできます。
ファイルを共有をクリックすると、既存を更新または新規をアップロードダイアログが表示されるので、**① 既存を更新**、**② 新規をアップロード** いずれかのオプションを選択してください。

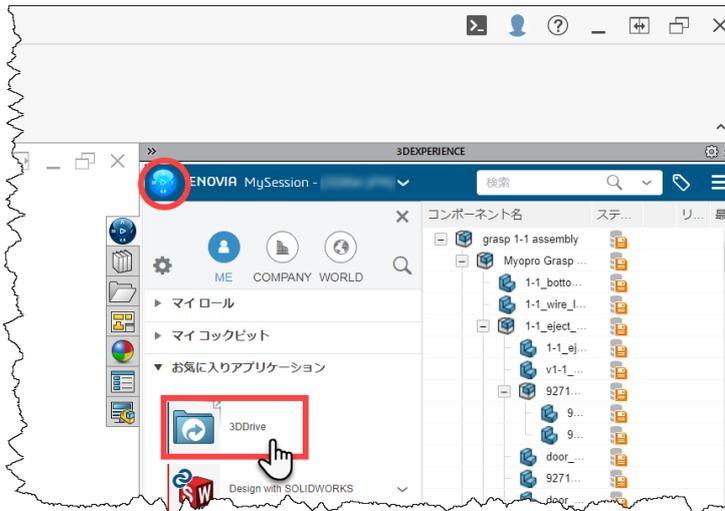


4. 付録

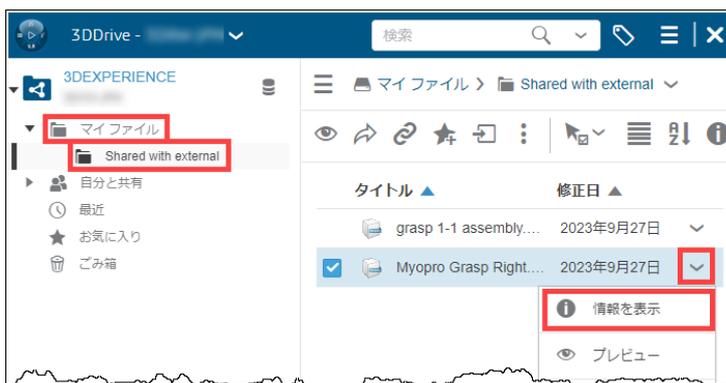
共有ファイル操作 1 - 共有メンバーの追加と削除

共有メンバーの追加と削除は、ブラウザ、SOLIDWORKS どちらからでも行えます。

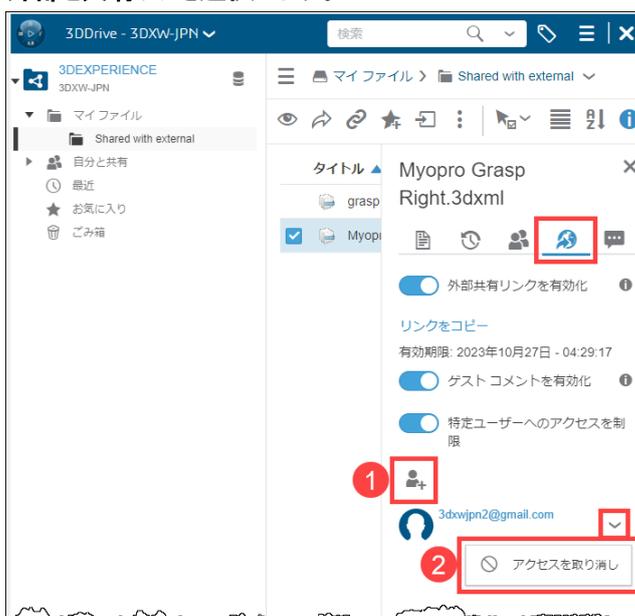
1. コンパスから 3DDrive アプリを起動します。



2. マイファイルフォルダを展開し、Shared with external フォルダをクリックして表示します。
3. 共有メンバーを編集するファイルの V をクリックし、情報を表示をクリックします。



4. 外部と共有タブを選択します。



メンバーの追加

①制限を追加 をクリックし、追加メンバーのメールアドレスを入力します。

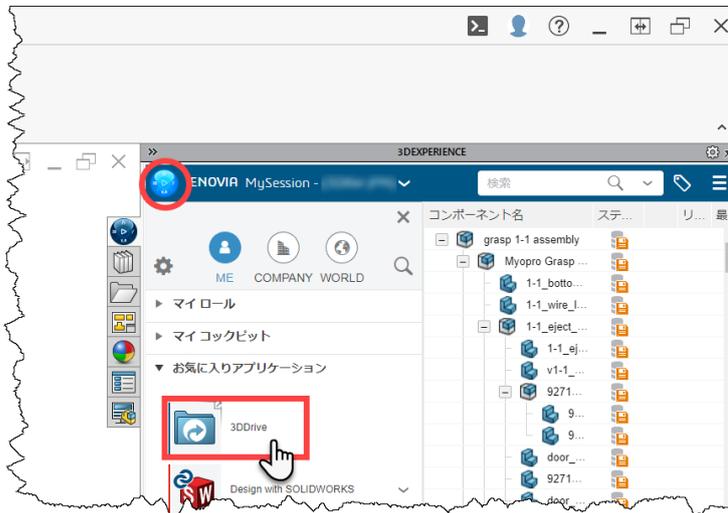
メンバーの削除

削除するメンバー横の V をクリックし、②アクセスを取り消しをクリックします

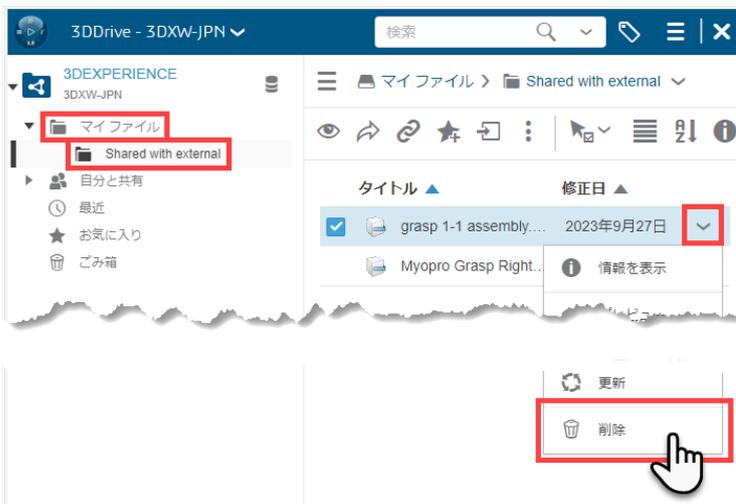
共有ファイル操作 2 - 共有ファイルの削除

共有メンバーの追加と削除は、ブラウザ、SOLIDWORKS どちらからでも行えます。

1. コンパスから 3DDrive アプリを起動します。



2. マイファイルフォルダを展開し、Shared with external フォルダをクリックして内容を表示します。
3. 共有メンバーを編集するファイルの V をクリックし、削除をクリックします。



—以上