



新機能

(2022年2月24日)

**CIMPHONY Plus (2022年2月24日) の
新機能をご紹介します。**

目次

新機能

CIMPHONY Plus

(2022年2月24日)

Standardプラン版

1 現場管理 P.2

- 1- 1 現場管理画面の改良 _____ 2
- 1- 2 測量座標系に対応 _____ 3
- 1- 3 氏名検索に対応 _____ 3
- 1- 4 現場招待メールのメッセージ入力に対応 _____ 4

2 現場ビューア P.5

- 2- 1 タイムライン日付表示の改良 _____ 5
- 2- 2 表示期間設定パネルの改良 _____ 5
- 2- 3 URL共有の日付表示に対応 _____ 6

3 ファイル管理 P.7

- 3- 1 ゴミ箱機能を追加 _____ 7
- 3- 2 データ変換処理の適正化 _____ 8

Professionalプラン版

4 現場管理 P.10

4- 1	現場管理画面の改良	10
4- 2	測量座標系に対応	11
4- 3	氏名検索に対応	11
4- 4	現場招待メールのメッセージ入力に対応	12

5 現場ビューア P.13

5- 1	タイムライン日付表示の改良	13
5- 2	表示期間設定パネルの改良	13
5- 3	URL共有の日付表示に対応	14
5- 4	中心線形の読み込み方法を変更	14

6 ファイル管理 P.15

6- 1	ゴミ箱機能を追加	15
6- 2	データ変換処理の適正化	16
6- 3	設計データの複数保持に対応	16
6- 4	TerraceAR連携に対応	16

連携ツール

7 共通 P.18

7- 1	認証付きプロキシサーバー環境に対応	18
7- 2	TREND-COREからFBXファイルアップロードに対応	19
7- 3	EX-TREND武蔵連携に対応	20

Standard プラン版

新機能

1 現場管理

現場管理の新機能をご紹介します。

1-1 現場管理画面の改良

現場管理画面で現場情報を一目で確認できるようにしました。



1-2 測量座標系に対応

現場情報で数学座標系と測量座標系を切り替えられるようにしました。
公共事業との親和性が向上します。

The screenshot shows the '現場情報' (Site Information) form. The '座標系' (Coordinate System) dropdown menu is open, showing three options: '数学座標系' (Mathematical Coordinate System), '未選択' (Not Selected), and '測量座標系' (Survey Coordinate System). The '測量座標系' option is highlighted in blue. The form also includes fields for '現場名' (Site Name), '住所' (Address), '現場位置' (Site Location), '平面直角座標系' (Plane Rectangular Coordinate System), '工期' (Construction Period), and '写真' (Photo).

1-3 氏名検索に対応

グループへの招待、現場作成者の追加、参加者追加時にユーザーを氏名で検索できるようにしました。
これにより、検索の利便性が上がります。

The screenshot shows the 'グループへの招待' (Invite to Group) form. The search criteria dropdown menu is open, showing three options: 'メールアドレスから検索' (Search by Email Address), '参加中の現場から検索' (Search by Site Being Participated In), and '他のグループから検索' (Search by Other Groups). The '参加中の現場から検索' option is selected, and the search criteria dropdown is open, showing '氏名、氏名(カナ)、会社名、会社名(カナ)' (Name, Name (Kana), Company Name, Company Name (Kana)). The search results table is also visible, showing two entries for '福井 次郎' and '福井 三郎' from '福井コンピュータ株式会社'.

氏名	会社名
福井 次郎	福井コンピュータ株式会社
福井 三郎	福井コンピュータ株式会社

1-4 現場招待メールのメッセージ入力に対応

現場招待メールの件名とメッセージを入力できるようにしました。

[招待メッセージ] に説明を入力することで、別途説明のメールを送る必要がなくなります。



参加者追加

- メールアドレスから検索
- 他の現場の参加者から検索
- グループから検索

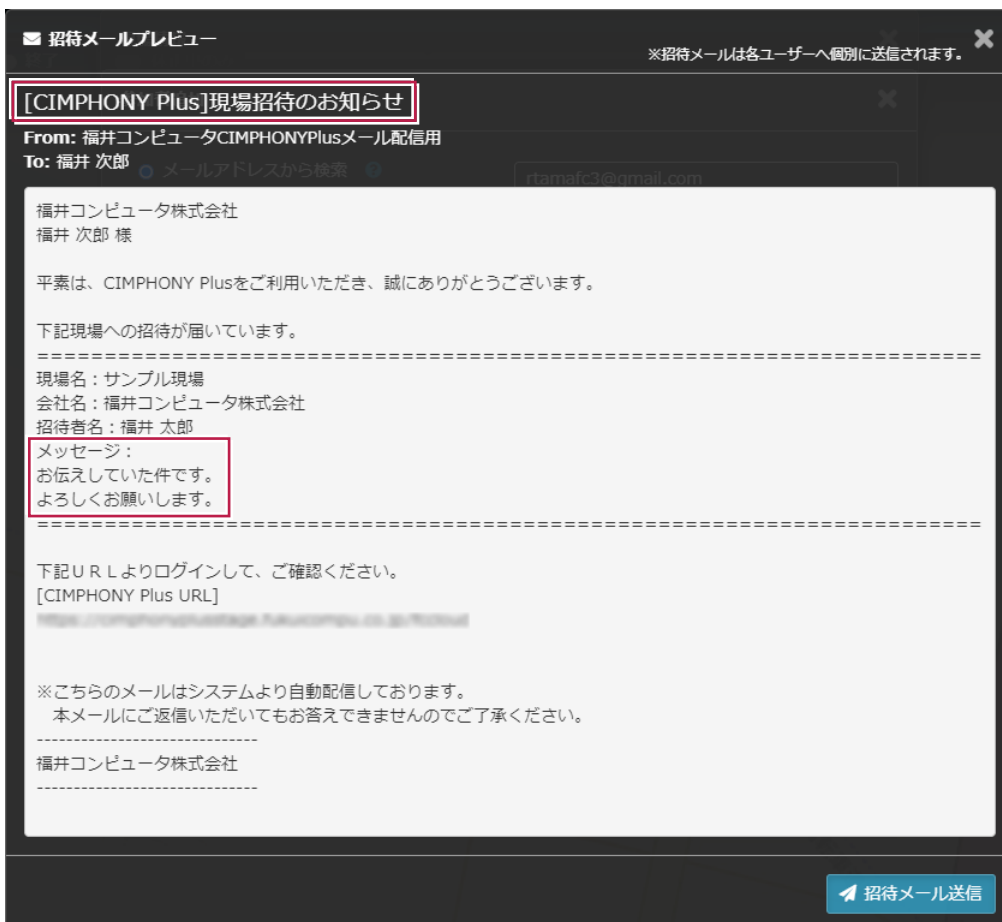
氏名	会社名	権限
<input checked="" type="checkbox"/> 福井 次郎	福井コンピュータ株式会社	作成者

招待メール件名: [CIMPHONY Plus]現場招待のお知らせ

招待メッセージ: お伝えしていた件です。よろしくお願ひします。

プレビュー 招待メール送信

[プレビュー] で送信前に内容を確認できます。



招待メールプレビュー

※招待メールは各ユーザーへ個別に送信されます。

[CIMPHONY Plus]現場招待のお知らせ

From: 福井コンピュータCIMPHONYPlusメール配信用

To: 福井 次郎

福井コンピュータ株式会社
福井 次郎 様

平素は、CIMPHONY Plusをご利用いただき、誠にありがとうございます。

下記現場への招待が届いています。

=====
現場名: サンプル現場
会社名: 福井コンピュータ株式会社
招待者名: 福井 太郎
メッセージ: お伝えしていた件です。よろしくお願ひします。
=====
下記URLよりログインして、ご確認ください。
[CIMPHONY Plus URL]
[URL]
=====
※こちらのメールはシステムより自動配信しております。
本メールにご返信いただいてもお答えできませんのでご了承ください。
=====
福井コンピュータ株式会社

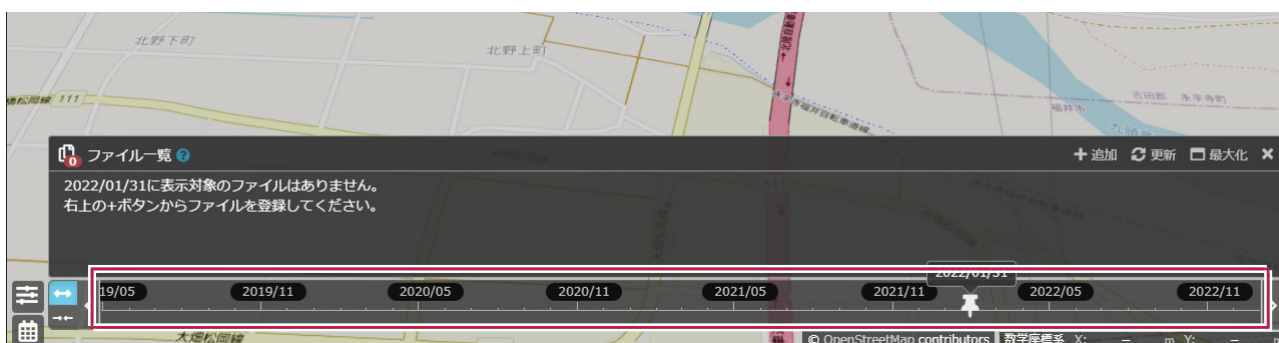
招待メール送信

2 現場ビューア

現場ビューアの新機能をご紹介します。

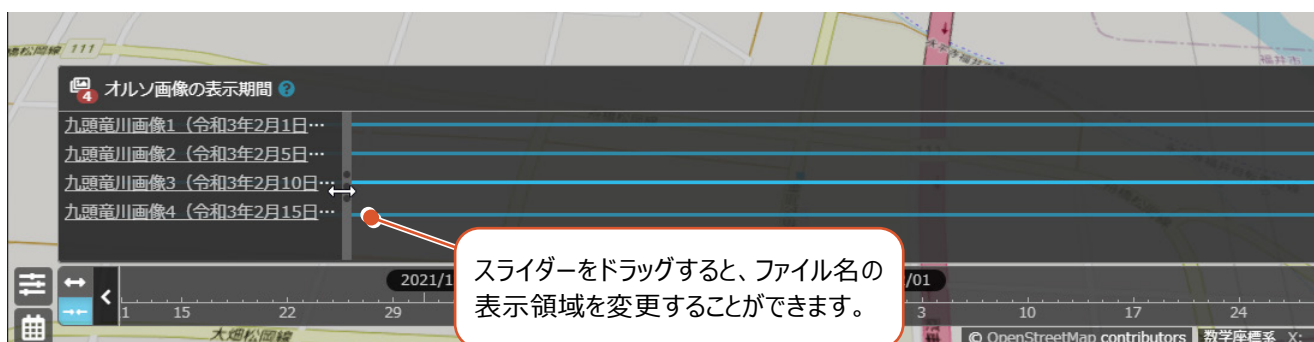
2-1 タイムライン日付表示の改良

工期が長い現場でも、タイムラインの日付等が重ならないようにしました。



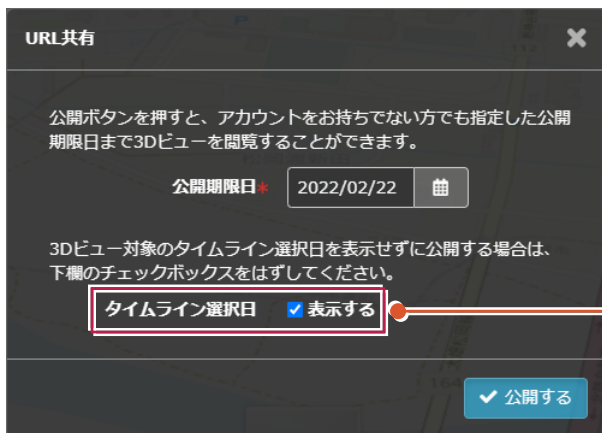
2-2 表示期間設定パネルの改良

オルソ画像の表示期間パネルで、ファイル名の表示領域を変更できるようにしました。



2-3 URL 共有の日付表示に対応

URL共有で共有された日付が分かるようにしました。



The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "URL共有" (URL Sharing) with a close button (X) in the top right corner. The main text reads: "公開ボタンを押すと、アカウントをお持ちでない方でも指定した公開期限日まで3Dビューを閲覧することができます。" (Press the publish button, and even if you don't have an account, you can view the 3D view for up to the specified publication period.) Below this is a date selector for "公開期限日" (Publication Period) set to "2022/02/22" with a calendar icon. The next section of text says: "3Dビュー対象のタイムライン選択日を表示せずに公開する場合は、下欄のチェックボックスをはずしてください。" (If you want to publish without displaying the timeline selection date for the 3D view target, please uncheck the checkbox in the section below.) A checkbox labeled "タイムライン選択日" (Timeline Selection Date) is checked, with the text "表示する" (Display) next to it. A red box highlights this checkbox and its label, with a red line pointing to the explanatory text on the right. At the bottom right is a blue button with a checkmark and the text "公開する" (Publish).

共有設定時に [表示する] をオンにすると、共有画面の上部にタイムライン選択日が表示されます。

サンプル現場 ▶ 2019年6月24日 (月)

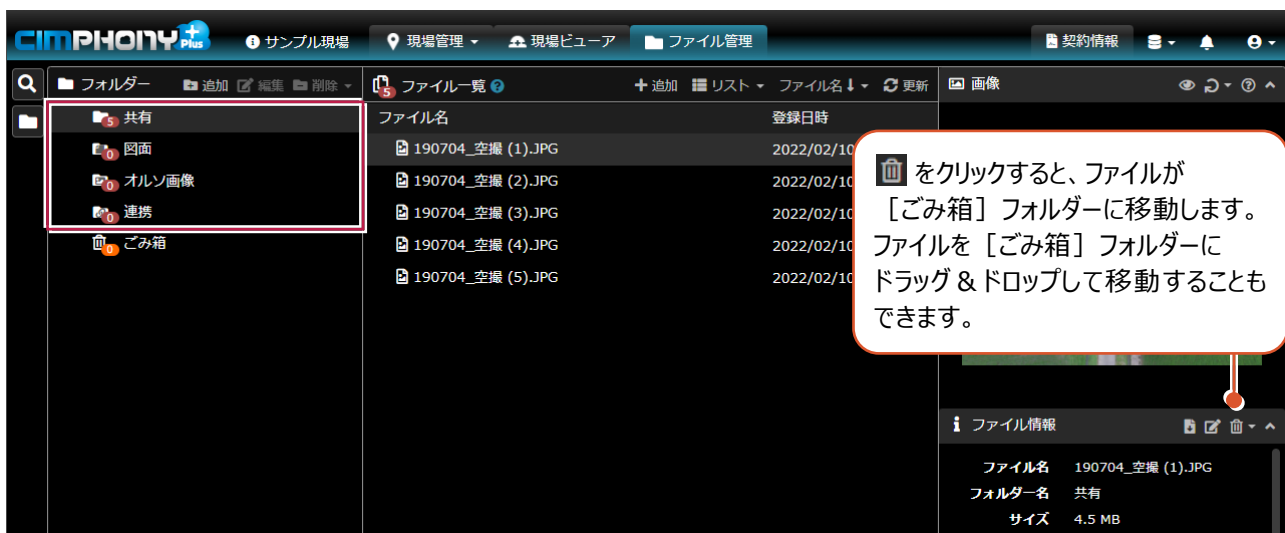
3 ファイル管理

ファイル管理の新機能をご紹介します。

3-1 ゴミ箱機能を追加

削除したファイルを一時的に保持することができるゴミ箱機能を追加しました。

クラウドの性質上、誤って完全削除した場合復元することができないため、安心した利用を促し利便性向上に役立ってます。



3-2 データ変換処理の適正化

データ変換中のファイルを削除した場合、今までは変換処理を続けていましたが、キャンセルするようにしました。これにより、次のファイルの変換が始まる時間が早くなります。

Professional プラン版

新機能

4 現場管理

現場管理の新機能をご紹介します。

4-1 現場管理画面の改良

現場管理画面で現場情報を一目で確認できるようにしました。



4-2 測量座標系に対応

現場情報で数学座標系と測量座標系を切り替えられるようにしました。
公共事業との親和性が向上します。

The screenshot shows the '現場情報' (Site Information) form. The '座標系' (Coordinate System) dropdown menu is open, showing three options: '数学座標系' (Mathematical Coordinate System), '未選択' (Not Selected), and '測量座標系' (Survey Coordinate System). The '測量座標系' option is highlighted in blue. The form also includes fields for '現場名' (Site Name), '住所' (Address), '現場位置' (Site Location), '平面直角座標系' (Plane Rectangular Coordinate System), '工期' (Construction Period), and '写真' (Photo).

4-3 氏名検索に対応

グループへの招待、現場作成者の追加、参加者追加時にユーザーを氏名で検索できるようにしました。
これにより、検索の利便性が上がります。

The screenshot shows the 'グループへの招待' (Invite to Group) form. The search criteria dropdown menu is open, showing three options: 'メールアドレスから検索' (Search by Email Address), '参加中の現場から検索' (Search by Site Being Participated In), and '他のグループから検索' (Search by Other Groups). The '参加中の現場から検索' option is selected, and the search criteria dropdown menu is open, showing three options: '参加中の全ての現場' (All Sites Being Participated In), '氏名、氏名(カナ)、会社名、会社名(カナ)' (Name, Name (Kana), Company Name, Company Name (Kana)), and '検索' (Search). The '氏名、氏名(カナ)、会社名、会社名(カナ)' option is highlighted in blue. The form also includes a search button and a list of users to be invited.

氏名	会社名
福井 次郎	福井コンピュータ株式会社
福井 三郎	福井コンピュータ株式会社

招待ボタンを押すと、チェックを入れた人に招待メールが送信されます。
招待された人が参加処理を行うことで、グループへの参加が完了します。

招待

4-4 現場招待メールのメッセージ入力に対応

現場招待メールの件名とメッセージを入力できるようにしました。

[招待メッセージ] に説明を入力することで、別途説明のメールを送る必要がなくなります。

参加者追加

- メールアドレスから検索
- 他の現場の参加者から検索
- グループから検索

氏名	会社名	権限
<input checked="" type="checkbox"/> 福井 次郎	福井コンピュータ株式会社	作成者

招待メール件名: [CIMPHONY Plus]現場招待のお知らせ

招待メッセージ: お伝えしていた件です。よろしくお願ひします。

プレビュー 招待メール送信

[プレビュー] で送信前に内容を確認できます。

招待メールプレビュー

※招待メールは各ユーザーへ個別に送信されます。

[CIMPHONY Plus]現場招待のお知らせ

From: 福井コンピュータCIMPHONYPlusメール配信用

To: 福井 次郎

福井コンピュータ株式会社
福井 次郎 様

平素は、CIMPHONY Plusをご利用いただき、誠にありがとうございます。

下記現場への招待が届いています。

=====
現場名: サンプル現場
会社名: 福井コンピュータ株式会社
招待者名: 福井 太郎
メッセージ:
お伝えしていた件です。
よろしくお願ひします。
=====
下記URLよりログインして、ご確認ください。
[CIMPHONY Plus URL]
[URL]
※こちらのメールはシステムより自動配信しております。
本メールにご返信いただいてもお答えできませんのでご了承ください。
福井コンピュータ株式会社

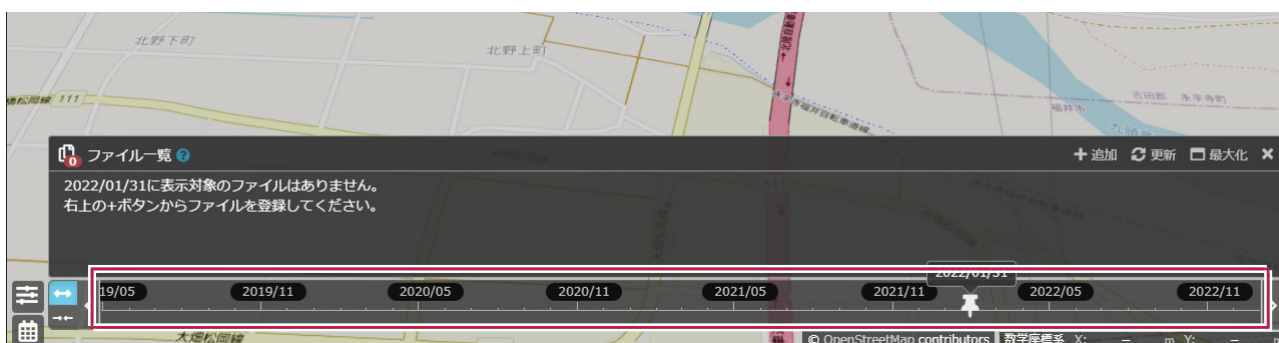
招待メール送信

5 現場ビューア

現場ビューアの新機能をご紹介します。

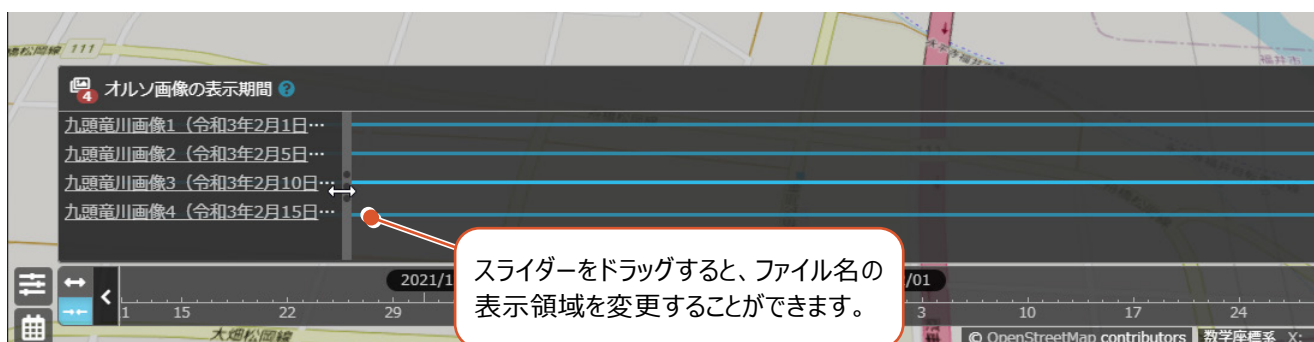
5-1 タイムライン日付表示の改良

工期が長い現場でも、タイムラインの日付等が重ならないようにしました。



5-2 表示期間設定パネルの改良

オルソ画像・3Dモデルの表示期間パネルで、ファイル名の表示領域を変更できるようにしました。



5-3 URL共有の日付表示に対応

URL共有で共有された日付が分かるようにしました。

URL共有

公開ボタンを押すと、アカウントをお持ちでない方でも指定した公開期限日まで3Dビューを閲覧することができます。

公開期限日 2022/02/22

3Dビュー対象のタイムライン選択日を表示せずに公開する場合は、下欄のチェックボックスをはずしてください。

タイムライン選択日 表示する

公開する

共有設定時に [表示する] をオンにすると、共有画面の上部にタイムライン選択日が表示されます。

サンプル現場 ▶ 2019年6月24日 (月)

5-4 中心線形の読み込み方法を変更

TREND-POINT Ver.9に合わせて中心線形の読み込み方法を変更しました。
これにより、LandXML読み込み等の精度が上がります。

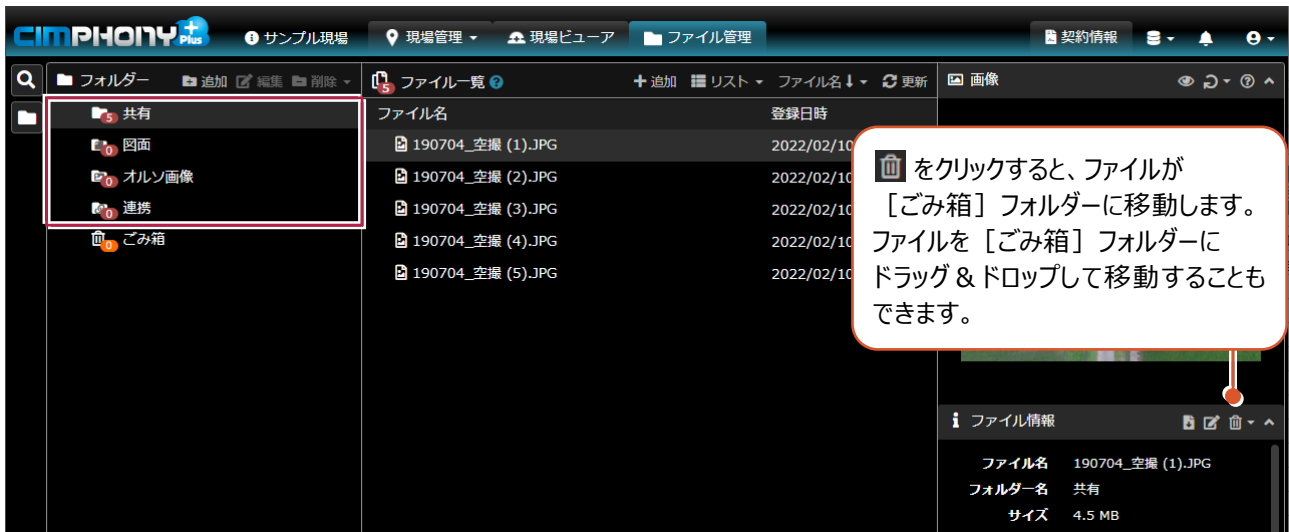
6 ファイル管理

ファイル管理の新機能をご紹介します。

6-1 ゴミ箱機能を追加

削除したファイルを一時的に保持することができるゴミ箱機能を追加しました。

クラウドの性質上、誤って完全削除した場合復元することができないため、安心した利用を促し利便性向上に役立ってます。



6-2 データ変換処理の適正化

データ変換中のファイルを削除した場合、今までは変換処理を続けていましたが、キャンセルするようにしました。これにより、次のファイルの変換が始まる時間が早くなります。

6-3 設計データの複数保持に対応

複数の設計データを登録し、進捗計算の対象を選択できるようにしました。これにより、複数の設計データを同時にビューイングできるようになります。



【進捗計算】：進捗計算に使用する場合は「使用する」をオンにします。
【現場ビューア】の「表示する」は自動でオンになります。
※進捗計算用に設定できる設計データは1つのみです。

【現場ビューア】：現場ビューアに表示する場合は「表示する」をオンにします。
【進捗計算】がオフの時に設定できます。

※現場ビューアでは、進捗計算用の設計データ・検査データに含まれる設計データは青色、それ以外の設計データは灰色で表示されます。

6-4 TerraceAR 連携に対応

TREND-COREからCIMPHONY Plusへアップロードした3Dモデルデータ（FBXファイル）をiOSアプリ「TerraceAR」に連携できるようにしました。

TerraceARとは、お持ちのiPhoneやiPadで手軽にARを体験することができる建設業特化型ARアプリです。

TerraceARにCIMPHONY Plusの3Dモデルデータ（FBXファイル）をダウンロードして、ARコンテンツとして配置することができます。

また、撮影した写真や動画はCIMPHONY Plusにアップロードすることができます。

施工計画や不可視部分の確認など、現場とモデルを融合した写真を位置・時間情報とともに管理し、簡単に共有することでスムーズな意思疎通を支援します。

連携ツール 新機能

連携ツール：2022/2/24 版で解説しています。

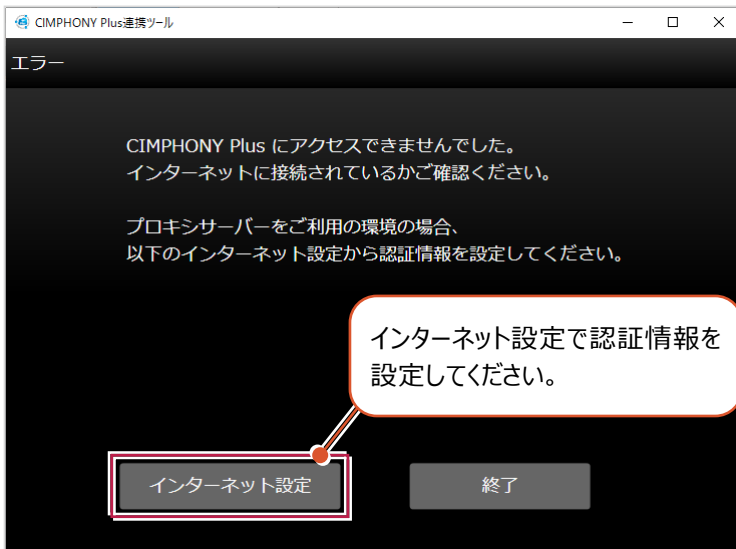
インストールするには、FC コンシェルジュの個別ダウンロードを行ってください。

7 共通

共通の新機能をご紹介します。

7-1 認証付きプロキシサーバー環境に対応

認証付きのプロキシサーバー環境でも連携ツールが使用できるようにしました。

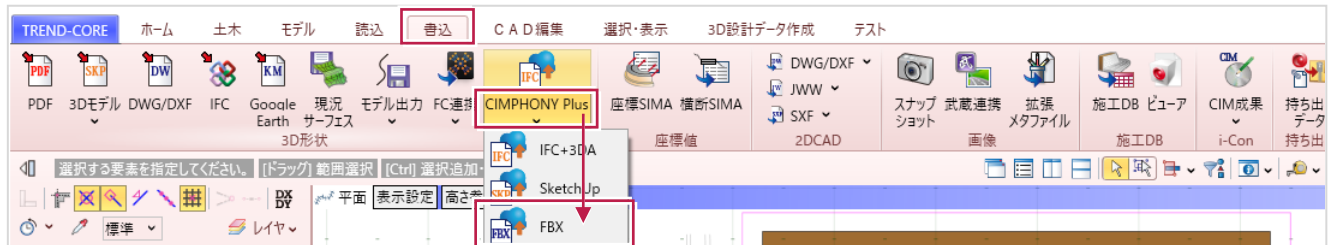


7-2 TREND-CORE から FBX ファイルアップロードに対応

TREND-COREからFBX形式のファイルをアップロードできるようにしました。

FBXファイルを利用することで、テクスチャ付きのモデルをビューイングできるようになります。

※ [現場情報] の [3Dを利用する] がオンになっている現場が対象です。



アップロードしたデータはCIMPHONY Plus [ファイル管理] の以下のフォルダーに格納されます。



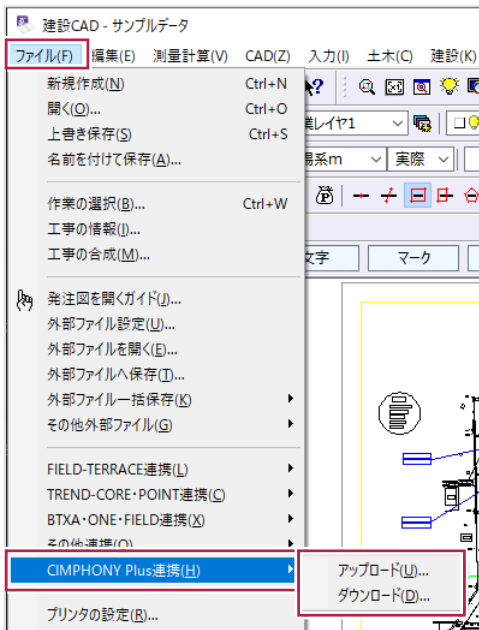
7-3 EX-TREND 武蔵連携に対応

EX-TREND武蔵 建設CADから弊社アプリケーション間の連携用ファイル（XFDファイル）をアップロードできるようにしました。

また、EX-TREND武蔵 建設CADに連携用ファイル（XFDファイル）をダウンロードすることもできます。

CIMPHONY Plusに登録されたXFDファイル内の図面や設計データは、[図面] フォルダや[設計] フォルダに取り込んで利用することができます。

※設計データの利用は、[現場情報] の [3Dを利用する] がオンになっている現場が対象です。



アップロードしたデータはCIMPHONY Plus [ファイル管理] の以下のフォルダに格納されます。

