

DWG ファイルの交換

異なる分野間でも円滑にデータ交換できる
連携した建設設計環境

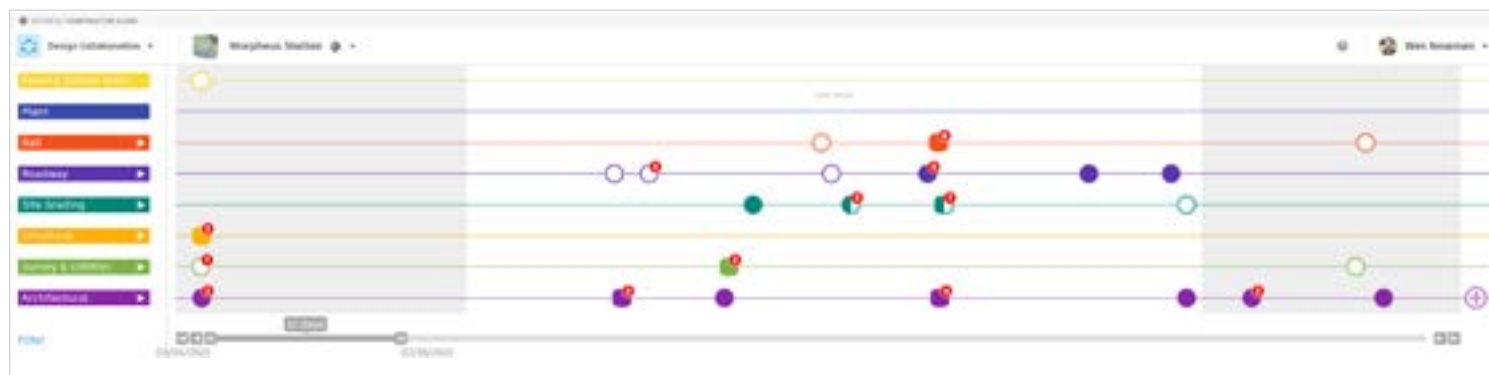
Autodesk BIM Collaborate と Autodesk BIM Collaborate Pro の Design Collaboration モジュールで、DWG ファイルがサポート対象の主要ファイル形式に追加されました

改善されたワークフローで新たな可能性が広がる

土木エンジニアリング、プラント設計、建物設計をはじめとする多分野のチームが携わる昨今の建設プロジェクトでは、さまざまなファイル形式の BIM コンテンツをチーム間で配布、共有する必要があります。そんな中で成功のカギとなるのは、シームレスにデータ交換できる環境です。

DWG ファイルは、AutoCAD、Civil 3D、Plant 3D でサポートされる主要ファイル形式です。そしてこの度、*Design Collaboration モジュールでも、従来の Revit ファイルや IFC ファイルに加えて DWG ファイルのサポートが開始されました。これにより、設計プロジェクトのエコシステムの連携がさらに強化され、多分野をまたぐ建設チームのプロジェクト デリバリーがかつてなく効率的になり、優れた成果が実現します。

プロジェクトに携わるすべての関係者が、高度に視覚化された単一のデータ環境で DWG、RVT、IFC モデルをバンドルしてデータパッケージを作成・共有できるため、設計プロジェクトを包括的に把握できます。設計プロジェクトの全データをチーム間で一元管理しながら共有するため、DWG ファイルをやり取りするために FTP などの手段を使ってファイルをダウンロードしたりアップロードしたりする必要がなくなります。完全管理されたデータ交換環境を構築することで、透明性が向上し、時間とコストの節約につながります。



*Design Collaboration は、Autodesk BIM Collaboration および Autodesk BIM Collaboration Pro に含まれるモジュールです。

シームレスなコラボレーションでパフォーマンスが向上

多分野をまたぐプロジェクトが、さらに容易になります。異なる分野間の設計データのやり取りや相互参照、共同作業が分かりやすく可視化され、プロジェクト全体を包括的に把握できるようになり、管理能力が強化されます。分野を超えて連携できる新しいワークフローです。



土木エンジニアリング



建築設計



プラント設計

建設現場のグレーディングチームが、他のチームにどの情報を提供するかを完全に管理します。共有する情報を選択し、それを含めたデータパッケージを作成し、共通データ環境に共有します。データを共有するとプロジェクトのタイムラインに表示され、他のチームが使用できるようになります。

土木エンジニアリングチームの新しいデータパッケージがプロジェクトのタイムラインに表示されると、建築設計チームはパッケージに含まれるデータの内容を確認してから、これを承認します。建築設計チームがデータを使用することを選択した場合、データは建築設計チーム用のデータ構造に変換されるため、そのまますぐに使用できます。

建築設計チームのパッケージがタイムラインに表示されると、今度はプラントチームがデータの内容を確認し、使用できるようになります。配管モデル作成者は、プラントチームが作成した P&ID データに加えて、共有された構造設計や建築設計のデータを活用してモデリングを進めます。作業が完了したら、作成したモデルとドキュメントが含まれるデータパッケージを作成して、プロジェクトチームと共有します。



異なる分野間のデータ交換は、今や日常的なワークフローの一部となっています

Autodesk® BIM Collaborate と Autodesk® BIM Collaborate Pro には、多分野チーム間で効果的に設計データを交換できる Insight、Model Coordination、Design Collaboration モジュールや、Autodesk Construction Cloud プラットフォームが含まれています。さらに BIM Collaborate Pro には、Revit Cloud Worksharing、Collaboration for Civil 3D、Collaboration for Plant 3D のリアルタイム コラボレーション機能も含まれます。

[詳細はこちら >](#)

 AUTODESK® BIM COLLABORATE PRO

 AUTODESK® BIM COLLABORATE

Autodesk BIM Collaborate Pro およびオートデスクのロゴは、米国およびその他の国々における Autodesk, Inc. およびその子会社または関連会社の登録商標または商標です。その他のすべてのブランド名、製品名、または商標は、それぞれの所有者に帰属します。オートデスクは、通知を行うことなくいつでも該当製品およびサービスの提供、機能および価格を変更する権利を留保し、本書中の誤植または図表の誤りについて責任を負いません。
© 2021 Autodesk, Inc. All rights reserved.

 AUTODESK®