

# CADのカスタマイズ開発

## 実務に適したCADのカスタマイズ

## 効率と精度を手に入れる



### こんな業務上の課題ありませんか？

- ① 設計の単純作業を効率化することで、より創造的な業務に時間を割きたい。
- ② 設計業務を高いレベルで平準化し、設計ノウハウの属人化を防ぎたい。
- ③ CAD 図面やプレゼン資料をモバイル端末で活用し営業活動を効率化したい。

## CADカスタマイズを行うことのメリット

### Point 1

#### 自社の設計プロセスに合わせた効率化を実現

独自の設計プロセスに合わせご使用のCADをカスタマイズすることで、効率を大幅に向上させます。カスタム機能の導入やワークフローの最適化を通じ、各企業特有のニーズや要件に柔軟に対応します。設計初期から製造の最終段階にかけての作業フローがスムーズに進行するだけでなく、不要な手間を削減し、品質の高い成果物を迅速に提供することを実現します。

### Point 2

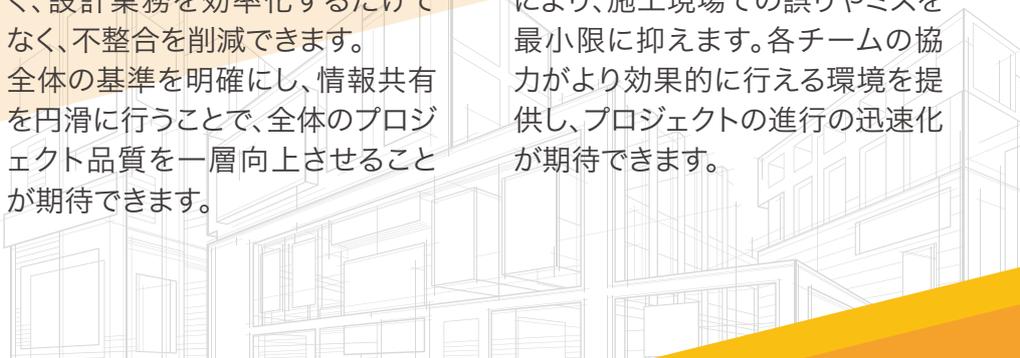
#### 図面の一貫性を確保することが容易

統一テンプレートや詳細なデザインガイドラインを導入することで、図面の一貫性とクオリティの維持が可能です。これにより、異なる部署やチーム間でも情報のブレがなく、設計業務を効率化するだけでなく、不整合を削減できます。全体の基準を明確にし、情報共有を円滑に行うことで、全体のプロジェクト品質を一層向上させることが期待できます。

### Point 3

#### 設計から施工のシームレスな連携

APS(Autodesk Platform Services)を利用することで、設計初期から施工完了まで、データの一貫性を確保し、シームレスな連携を実現します。データの一貫性と情報共有の向上により、施工現場での誤りやミスを最小限に抑えます。各チームの協力がより効果的に行える環境を提供し、プロジェクトの進行の迅速化が期待できます。



### 株式会社竹中工務店様 - 墨出しロボット用データ出力システム

#### 概要

アプリケーション上で墨出しロボット用のデータを作成するシステムを新規構築。図面を読み込み、WEB ブラウザ上に表示する機能追加や、ロボット用のファイルを出力、墨出し図に墨出し線を追記した図面を出力するなど出力システムを作成しました。

▼詳しくはこちら▼

<https://www.capa.co.jp/archives/41804>

#### 使用技術

AutoCAD® , Autodesk Platform Services



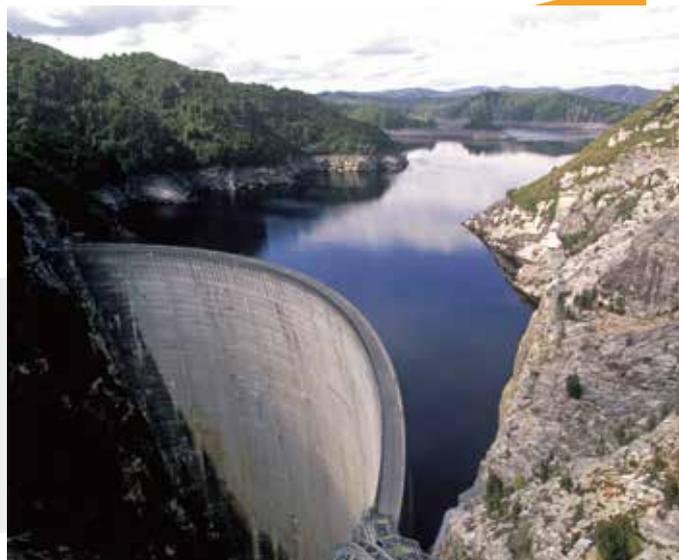
### 株式会社大林組様 - ダム建築WEBシステムの構築

#### 概要

現場に設置しているサーバーの情報を一定間隔でクラウドにアップロードし、WEBブラウザから3Dモデルの閲覧や紐付いた属性情報などを確認できるWEBアプリケーションを開発しました。施工現場の関係者が1つのシステム上で最新の施工状況を確認出来るようになり、既存の施工コンクリート打設管理システムとの連携も実現しました。

#### 使用技術

Autodesk Platform Services



#### お問い合わせ

☎ 03-5297-2871 10:00-18:00  
(土日祝日 / 夏季休暇 / 年末年始除く)

✉ [event@capa.co.jp](mailto:event@capa.co.jp)

株式会社キャパ  
〒101-0033  
東京都千代田区神田岩本町 1-14 KDX 秋葉原ビル 2F/8F  
<https://www.capa.co.jp>

