

主な対応分野

●各種樹脂製品・樹脂部品の設計

- ≫自動車 内装部品設計
- ・インパネ
- ・コンソール

●各種機構設計

- ≫自動車部品設計
- ・カーオーディオ、ナビ・CD・DVD・ブルーレイ製品などのメカ機構設計
- ・ATシフトレバー機構設計
- ≫遊技機（パチンコ・スロット）
- ・可動役物の機構設計

●各種板金製品・筐体の設計

- ≫遊技機（パチンコ・スロット）
- ・枠本体の筐体設計
- ≫自動車部品設計
- ・クロスカービーム

●各種システム開発

- ≫自動3Dデータ作成システム
- ≫自動図面作成プログラム

●製品設計

- ≫医療関係の製品設計
- ・インフルエンザ検査装置
- ≫家電製品の製品設計
- ・電子レンジ
- ≫事務機器などの製品設計
- ・新聞広告自動丁合機
- ・シームレスボンディングマシン
- ・ビールサーバー(抽出機構部)
- ≫介護・福祉関係の製品設計
- ・リハビリ促進歩行器

●設備/専用機の設計

- ・自動車の足回り部組立/締付用設備

●治工具設計

- ≫加工用治具

●図面バラシ

過去実績

●ETCゲート用異物除去装置設計

【構造設計】

ご依頼元：某高速道路技術センター様
担当業務：構造提案及び試作設計
主な使用材質：ステンレス、樹脂等
ツール：CATIA V5

目的と仕様をもとに構造のご提案と設計を担当。
一部分を切り出しての実験を試作製作前に行うことで、効果の立証を行い設計に反映。
試作評価での問題リスクを低減しました。

●AGV試作設計

【設備設計・構造設計】

ご依頼元：某製造メーカー様
担当業務：試作・量産設計
主な使用材質：鋼
ツール：ソリッドワークス

自動走行ならではの使われ方と、特殊なエリアでも対応可能な材料を考慮した新規構造をご提案。
またバッテリーを入替える為の構造、牽引物と牽引部の機構などをご提案。

● ホームドア用自動洗浄ロボット 【設備設計・構造設計】

ご依頼元：某製造メーカー様
担当業務：試作設計
主な使用材質：鋼
ツール：ソリッドワークス

ラフ2D図面を基にした構造設計を担当。
搬入経路の課題による外寸・質量の縮小化。
1からの製造ではコスト高になる部品の代用部品のご提案など、
さまざまな課題解決案をご提案。

● 野外設置用大型装置架台 【構造設計】

ご依頼元：某製造メーカー様
担当業務：設計開発
主な使用材質：ステンレス
ツール：CATIA V5

装置の設置仕様を基にした新規構造の設計を担当。
強風や塩害などの環境条件対応と徹底的な軽量化を実施。
搭載する装置のリバースエンジニアリングなども、
お客様のご要望に合わせて対応。

● 家庭/業務用飲料機器 【部品試作設計】

ご依頼元：某試作メーカー様
担当業務：試作・量産設計
主な使用材質：樹脂、アルミ、ステンレス
ツール：CATIA V5

新規構造のご提案及び構造変更等の設計を担当。
ご支給頂いた仕様情報より機構部の構造を設計し、
デザイン検討や人間工学をもとにした使い易さ
の織り込みを実施。作成したデータをもとに2D図面を作成
し、製作された部品を組立て納品。

● 自動3Dデータ作成システム開発

ご依頼元：某自動車部品メーカー様
担当業務：プログラム設計
ツール：VBA

寸法違いの類似形状を対象としたシステムを開発。
参照データをご支給頂き、寸法および穴等の有り無しの選択の入力を行う事により、
通常半日を要するデータ作成を5分以内で自動作成いたします。