

小松開発工業株式会社 技術開発部

Komatsu Kaihatsu Kogyo

 小松開発工業株式会社

Creation of the Future.

高い技術力とトップレベルのエンジニア集団がものづくりの限界に挑戦し続ける。

世界レベルの
エンジニアに囲まれて技術を磨く。



<http://www.komatsu-kaihatsu.co.jp>



小松開発工業株式会社 技術開発部

〒448-0857 愛知県刈谷市大手町5丁目57番地
センタービルOTE21 2nd

TEL (0566) 23-5666

FAX (0566) 23-5736



札幌開発センター

〒060-0053 北海道札幌市中央区南3条東2丁目1番地
サンシャインビル3F VENTURE SQUARE311号室

沖縄開発センター

〒901-0152 沖縄県那覇市宇小禄1831番地1
沖縄産業支援センター6階 602号室

■技術開発部HPより
先輩社員の紹介について
ご確認ください。

Creation of the Future.

人と社会の豊かな明日を創造する

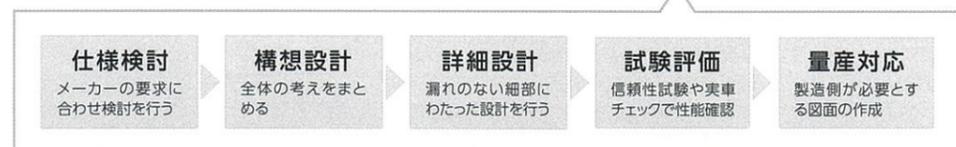
私たちは世界トップクラスメーカーの開発パートナーとして、世界レベルのエンジニアに囲まれながら常に技術を磨いています。技術分野も自動車分野だけでなくロボット・医療・航空機・鉄道分野へと拡大しています。社員の平均年齢は30代と若く、40代の役員も活躍中。その勢いは国内のみならず、2019年2月にはベトナムを拠点に稼働を開始し、現在はインドやアメリカへの進出を視野に事業展開を続けています。

Komatsu Kaihatsu Kogyo

技術開発部

自動車部品の設計事業を担当する技術開発部。
その技術分野は「機器設計」「電子設計・IC設計」「ソフトウェア開発」と幅広く、主に量産開発設計を担当。

企 画 研究開発 先行開発 量産開発設計 製 造



■ 主な取引先
大手自動車部品メーカーの
設計・実験・評価をサポート

- ★アイシングループ
- ★デンソーグループ
- ★東海理化グループ

当社が受注し設計した主な製品
(常時50製品以上を設計)

■ 環境

- コモンレールシステム
- 排気センサ
- スタータ
- レギュレータ
- ハイブリッド専用インバータ
- 燃料電池冷却システム
- パワーカード
- フューエルポンプコントローラ
- エンジンドライバユニット
- 圧力センサ
- 回転センサ
- 磁気センサ
- 直噴インジェクタ
- 可変カムタイミング
- イグニッションコイル
- ラジエータ
- インテグレート・スタータモータ
- エンジンECU
- シフトバイワイヤ
- VVT
- 電動ポンプ

■ 快適

- 光センサ (A/C制御)
- エバポレータ
- エアコンユニット
- プラズマクラスターイオン発生機
- サンルーフ

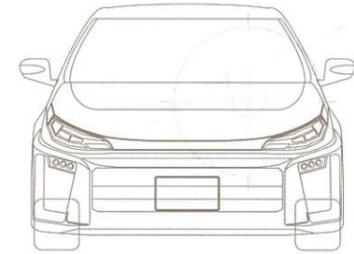
■ 安全

- ジャイロセンサ
- 加速度センサ
- エアバッグ
- ウォッシュシステム
- コーナーソナー
- セキュリティ機器
- ミリ波レーダ
- レーザレーダ
- 画像センサ
- ドライバステータスマニター
- ADAS-ECU
- 灯火-ECU
- ブレーキブースタ
- ドアロック
- アウトサイドハンドル
- アンチロック ブレーキシステム

■ 利便

- ボデーECU
- ドアECU
- 内装設計
- モーターショー展示品
- メータECU
- ETC車載器
- レインセンサ
- 車載スイッチ
- イメージ モーション システム

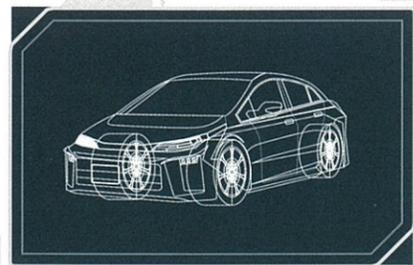
世界を代表する企業をパートナーに、 次世代に繋がる製品を設計。



■ 機械設計事業

各種自動車用機器の設計・解析と
その周辺業務サポート及び
メカトロニクスを応用する設備・制御設計

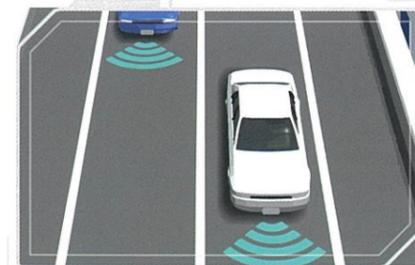
- 自動車用電装品、燃料の噴射装置、
冷暖房装置等の機器設計・実験・評価
- 自動運転関連機器、セキュリティ関連機器
設計・実験・評価
- ロボット関連機器の設計・実験・評価



■ 電子設計・IC設計事業

各種電子装置及びICの設計

- 各種車載制御用コンピュータ (ECU) の
設計・実験・評価
- 自動車用ICセンサ等の設計・実験・評価
- ECUの自動検査、複合評価装置の
設計・実験・評価



■ ソフトウェア開発事業

各種ソフトウェア開発とシステム構築

- マイコン組み込み製品の
ソフトウェア開発
- 制御システムのソフトウェア開発
- カーナビゲーション向け
ソフトウェア開発



ソフトウェア設計における開発工程



Simulink® ブロック線図の例

