職務経歴書

2023 年 10 月 13 日現在氏名:ワーク太郎

■職務経歴概要

株式会社 AAAAAA に入社後、約10年間、メカトロニクス、パワーエレクトロニクスに関する要素技術の研究開発業務に従事しています。

主に、モーターやインバータの制御系設計、パワエレ回路の設計や仕様策定に携わっています。各部門との連携のもと、評価装置の立ち上げや実験評価も担当。また、社外部品メーカーなどとの調整業務にも尽力し、試作開発プロセス全般を手掛けてきました。

■得意とする経験・分野・スキル

- ・MATLAB/simulink を使用したモーター制御系設計
- ·OrCAD によるインバータ主回路、ゲートドライバ回路設計および仕様検討
- · Python を活用したデータ整理、データ分析、計算ツール作成
- ・C 言語、C++による組込みマイコン、及びモータコントローラの制御ソースコード作成

■会社履歴

期間	会社名
20XX 年 XX 月~20XX 年 XX 月	株式会社 AAAAAAA

■職務経歴詳細

株式会社 AAAAAAA 20XX 年 XX 月~20XX 年 XX 月

事業内容:鉄鋼、アルミ銅、産業機械、電力事業を主とする複合事業

従業員数: ●名 資本金: ●万円

期間	業務内容	職位
20XX年XX月	リニアモータ制御技術及び制御ドライバの開発	メンバー
~		【Pjt 規模】7 名
20XX年XX月	【業務内容】	
	・モーター制御の制御系設計	
	・C 言語を用いた実験用ソースコード作成	
	・リニアモータ駆動用インバータの仕様書作成、製作外注先との	
	仕様すり合わせ	
	・モーター実験評価方法の立案、遂行	
20XX年XX月	建設機械向け操作アシスト制御の開発	メンバー
~		【Pjt 規模】5 名
20XX年XX月	【業務内容】	
	・アシスト制御技術の制御仕様策定、制御系設計	
	・C 言語を用いたマイコン用実験用ソースコード作成、実装	
	・建設機械実機を用いた実験評価	

20XX年XX月	電力系統用高調波成分補償アクティブフィルタの開発	メンバー
~		【Pjt 規模】5 名
20XX年XX月	【業務内容】	
	・アクティブフィルタの制御系設計、及び OrCAD による主回路	
	図面設計	
	・アクティブフィルタの特性評価実験	
20XX年XX月	機械製品向けインバータ回路開発、および実験評価解析業務	メンバー
~		【Pjt 規模】3 名
20XX年XX月	【業務内容】	
	・インバータの制御回路及び主回路開発	
	・インバータおよびモーターの特性評価	

■PC スキル/テクニカルスキル

- ・IT パスポート (20xx 年 xx 月取得)
- ・基本情報技術者(20xx 年 xx 月取得)
- ·TOEIC xxx 点 (20xx 年 xx 月取得)
- · Word, Excel

■自己 PR

上流工程での開発経験

機械製品向けパワエレ技術、メカトロニクス技術の先行研究、技術開発に携わり、事業部門や関連会社からの委託では製品の電気的仕様、制御仕様策定、制御系設計、評価、分析と試作開発に関わる一連の業務を経験。開発仕様の認識齟齬を防ぐために、設計仕様書をとりまとめ仕様レビューを主催、関係者にご理解いただくことや、技術開発の結果をわかりやすく文書化、ツール化し各部門と共有を図りました。知財についても社内登録および特許出願を積極的に行い、主執筆者として計5件の特許登録査定を受け、事業に貢献しています。

困難な課題に対する挑戦と粘り強さ

技術開発の課題の多くは困難とも思われるものもありましたが、自身がチャレンジし成長するよい機会と とらえ、簡単にあきらめずに自身の専門分野以外の方の知見をうかがったり、試行錯誤を行ったりしなが ら粘り強く課題に取り組み、技術的な成果を上げることができました。

ぜひ、面接の機会をいただければと思います。何卒よろしくお願い申し上げます。

以上