

職務経歴書

2020年4月15日現在

氏名 王 暉

□ 職務要約

大学を卒業後、8年間アナログ設計及び開発に関する仕事をしました。スイッチング電源の設計に関する技術を基礎から学びました。ハイスピードアナログ回路設計シミュレーション、PCIe, SAS, SATA, HDMI プロトコルの経験があります。2017年から2019年はチームリーダーを任されて、工程管理、疑問解決などチーム全体の効率も考えながらプロジェクトを遂行しています。

□ 活かせる経験・知識・技術

- アナログ回路設計に関する知識経験
- ハイスピードアナログ回路シミュレーション知識・実績
- PCIe, SAS, SATA, HDMI プロトコルを熟知
- C#プログラミング能力
- Matlab を使用してデータを処理、モデリング、分析する
- オシロスコープ、信号源、ネットワークアナライザなど、さまざまなテスト機器の使用に習熟している
- PHP, Oracle ログラミング能力

□ 実績

- ・ハイスピード C 信号完整性検証に参加しました、速度は 12~30Gbps です。(5 件)
- ・Tx テストプロジェクトの概要設計, 基本設計, 詳細設計, 製造をしました。(23 件)
- ・Rx テストプロジェクトの概要設計, 基本設計, 詳細設計, 製造をしました。(15 件)
- ・Driver Timing, PI 部分のテストフォローを最適化しました。
- ・レビューテストデータ, デバッグエラーデータ, 解決策を提出します。

□ 資格・スキル

JLPT:N3(2019年7月)

CET:4(2008年6月)

コンピューターレベル試験:3級(2008年4月)

□ 職務経歴

株式会社サンシーア (2019年12月~現在)

事業内容:システムエンジニア

従業員数:150名

期間	担当プロジェクト	担当業務	環境/ツール	メンバー/役割
2019年12月 ~ 現在	WEB 保守作業	・仕様調整 ・エラー対応	LINUX	メンバー数:8名 エンジニア

アイウィル株式会社 (2019年03月～2019年12月)

事業内容:システムエンジニア

従業員数:10名

期間	担当プロジェクト	担当業務	環境/ツール	メンバー/役割
2019年3月 ～ 2019年12月	WEB 保守作業	・仕様調整 ・エラー対応	Windows 10	メンバー数:5名 エンジニア

HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD (2016年03月～2019年2月)

事業内容: IC 検証エンジニア

従業員数:5万名

期間	担当プロジェクト	担当業務	環境/ツール	メンバー/役割
2016年3月 ～ 2016年12月	ハイスピード SerDes の Rx モジュール	・ Rx トップの構造、仕事の流れに慣れている。 ・ Rx テスト項目の概要設計、基本設計、詳細設計、製造。 ・ レビューテストデータ、デバッグエラーデータ、解決策を提出しま ・ Matlab を使用してデータを処理、モデリング、分析する	Windows 7	メンバー数:5名 リーダー
2016年12月 ～ 2019年2月	ハイスピード SerDes の Tx モジュール	・ Tx トップの構造、仕事の流れに慣れている。 ・ Tx テスト項目の概要設計、基本設計、詳細設計、製造。 ・ DriverTiming、PI 部分のテストフローを最適化する。 ・ レビューテストデータ、デバッグエラーデータ、解決策を提出します ・ N5225B、DCA-X86100D、DPO/DSA70000D、E5052B、E4448A PSA、E8257D、N4960 テスト機器を使いこなす ・ Matlab を使用してデータを処理、モデリング、分析する	Windows 7	メンバー数:8名 リーダー

ZTE Corporation (2014年03月～2016年03月)

事業内容:電子エンジニア

期間	担当プロジェクト	担当業務	環境/ツール	メンバー/役割
2014年3月 ～ 2016年3月	電子回路設計 電子回路の故障解析	・携帯電話の RF 電子回路設計。 ・携帯電話の RF 回路の故障解析。 ・ GUI 用の C#を使用したソフト。 ・ Matlab を使用してデータを処理、モデリング、分析する。	Windows 7	メンバー数:10名 リーダー

Wuhu Elec-Tech Electrical CO., LTD Procurement (2011年06月～2014年03月)

事業内容:電子エンジニア

期間	担当プロジェクト	担当業務	環境/ツール	メンバー/役割
2011年6月 ～ 2014年3月	電子回路エンジニア(アナログ/デジタル)	・スイッチング電源製品の設計と開発 ・ STM32 組み込み機器開発。 ・製品のプロトタイプを開発する。	Windows 7	メンバー数:20名 リーダー

□ 自己PR

これまでのハイスピード信号の完全性に対して一定の理解があり、良好なアナログ回路設計能力とC#プログラミング能力を持っています。PCIe, SAS, SATA, HDMI プロトコルを熟知しています。ハイスピード SerDes IP 信号完全性試験プロジェクトの設計開発、後期自動化 GUI コードの作成に参加しました。分野内の新しい知識は急速に受け入れることができます。

今後は、この経験を活かして、貴社でさらに設計スキルを高めていきたいと考えております。個人としてはもちろんのこと、開発をとりまとめるポジションにつき、より多くのメンバーとコラボレートすることで、チーム全体の生産性を向上させていきたいと思ひます。