

業 務 経 歴

2019年4月12日 作成

フリガナ	イシイ	ユキトシ	性別	生年月日	年齢	最寄駅	鉄道会社	路線	下車駅	車通勤
氏名	石井	千寿	男	1967年4月12日	52歳		東武鉄道	東上線	線 線	高坂 駅
会社名	石井設計事務所			住所	〒350-0313 埼玉県比企郡鳩山町松ヶ丘4-13-1				連絡先	049(296)1993
学歴	3/1/1986		福島県立郡山北工業高等学校 電気科					卒業	卒業	
資格取得	種目				種目			種目		
	取得日				取得日			取得日		
得意分野										

業務期間		業種	システム名	役割	担当規模	開発工程	開発環境		
from	to		担当業務内容				機種・OS	DB・DC	言語・関連ソフト
86.04	～ 96.01	精密機器工業 (119ヶ月)	気体・液体クロマトグラフ研究開発	担当	50人	調査分析	無し		アッセンブラ
			本体ハード、ソフトウェア開発		以下	ユーザサポート	MS-DOS Win NT		C/C++ VHDL
～			・温度制御(PID / 拡張PID) アナログ制御、デジタルハード制御回路設計 マイコン制御向けファームウェア開発	担当	50人				SCH-CAD PCB-CAD
～			・液体クロマトグラフ用モータ制御 マイクロステップコントローラ、ドライバ回路開発 トランス設計	担当	50人				
～			・通信プログラム	担当	50人				
			PC間通信用 RS232C HPLCシステム用 ARCNET		以下				
～			・気体クロマトグラフ用検出器	担当	50人				
			FID(フレイムイオン)設計開発 TCD(熱伝導)設計開発		以下				
～			・液体クロマトグラフ用検出器	担当	50人				
			UV(紫外透過)設計開発 RI設計開発		以下				
96.01	～ 98.05	精密機器工業 (28ヶ月)	マスフローコントローラ用I/F変換器	担当	1人	調査分析	無し		アッセンブラ
			ハードウェア、ソフトウェア、 プロトコルスタック 開発		人	ユーザサポート			C/C++ SCH-CAD
～			・RS485-DeviceNet変換						
			I/F変換器回路設計						
～			・DeviceNetプロトコルスタック						
			基本スタックポーティング、チューニング I/Fプロファイル設計開発						
98.06	～ 98.12	精密機器工業 (7ヶ月)	TV電話(及び関連装置)	担当	5人	調査分析	無し		アッセンブラ
			アナログモデム、NTSC/PAL圧縮伸長回路設計 遠隔監視装置開発への流用展開		以下	ユーザサポート			C/C++ VHDL
99.01	～ 99.09	その他 (9ヶ月)	紙幣、硬貨識別装置	担当	5人	調査分析	無し		アッセンブラ
			メック、ビルバリ向けセンサハードウェア設計 ソフトウェア開発		以下	ユーザサポート			C/C++ SCH-CAD
99.12	～ 00.02	特殊法人 (3ヶ月)	地雷探知機	PG	1人	基本設計	無し		アッセンブラ
			ファームウェア開発(装置制御、UI)		人	結合テスト			C/C++
00.03	～ 00.05	電気機器工業 (3ヶ月)	仮想COMポート	PG	1人	基本設計	Windows WinCE		C/C++
			Ether- Serial変換 WinCEアプリケーション開発 Windows仮想COM ドライバ開発		人	結合テスト			
00.06	～ 07.05	(84ヶ月)	OS、ミドルウェアポーティング、カスタマイズ	担当	1人		μITRON 無し		アッセンブラ
			uITRON系OSポーティング NORTi、TOPPERS/FI4、各チップベンダOS		人				C/C++
～			・ネットワーク系、ファイルシステムミドルウェア ポーティング、チューニング、カスタマイズ ミドルウェア用LANC、CF/PCMCIA ドライバ開発						
特記事項		1996.01以降 石井設計事務所							

石井設計 無断転載・複製を禁ず

業 務 経 歴

氏名		石井	千寿	2019年4月12日 作成						
業務期間		業種	システム名	役割	担当規模	開発工程	開発環境			
from	to						機種・OS	DB・DC	言語・関連ソフト	
03.04	～ 04.09	その他 (18ヶ月)	組込み向けプロトコルスタック開発 MODBUS, FLNET, HSMS, SECS(1/2) スタック開発 半導体製造ライン向PLC-PC間通信(HSMS, SECS)	担当	1	調査分析 ～ ユーザサポート	μITRON WinCE Windows		C/C++	
06.03	～ 06.12		その他 (10ヶ月)	ESチップ評価 BITW(IPSec GigaEther) ES 評価ボード開発 評価プログラム開発	担当	1	調査分析 ～ ユーザサポート	μITRON Windows PC Linux		C/C++
07.06	～ 11.06	電気機器工業 (49ヶ月)	ドライブレコーダ FPGA設計開発	担当	5人	調査分析 ～ ユーザサポート	μITRON Windows		C/C++ VHDL/Verilog XILINX-EDK	
～			・ソフトウェア開発 本体ファームウェア開発 Windows データビューワ開発						Visual C#	
09.03	～ 09.09	電気機器工業 (7ヶ月)	ATM検査装置 T-Kernel ドライバ、KernelBaseアプリケーション開発	担当	5人	基本設計 ～ 結合テスト	T-Kernel Windows		C/C++ VHDL/Verilog XILINX-EDK	
11.10	～ 12.04	精密機器工業 (7ヶ月)	医療装置内プリンタ 印字、通信ファームウェア開発 テストプログラム開発	PG	1	基本設計 ～ 保守・運用	μITRON		C/C++	
12.05	～ 12.07		その他 (3ヶ月)	水位警報システム 遠隔データ 収集/配信 システム開発 データ収集/配信ファームウェア開発	担当	1	調査分析 ～ ユーザサポート	組込Linux Windows		C/C++
12.08	～ 12.10	電気機器工業 (3ヶ月)	地震警報システム 遠隔監視サーバー 装置間通信ファームウェア開発	PG	5人	基本設計 ～ 結合テスト	μITRON Windows		C/C++	
12.11	～ 14.01	精密機器工業 (15ヶ月)	半導体露光装置周辺 干渉計制御 ファームウェア開発	PG	10人	基本設計 ～ 結合テスト	専用OS		C/C++	
14.02	～ 14.05		電気機器工業 (4ヶ月)	映像解析、再生アプリケーション ドライブレコーダデータ 解析・再生	PG	5人	基本設計 ～ 結合テスト	Windows Sqlite XML		C/C++
14.06	～ 14.07	電気機器工業 (2ヶ月)	セットトップボックス ソフトウェア Android Framework Issue調査対策 patch調査・適用・確認	PG	5人	調査分析 ～ 結合テスト	Android 組込Linux		Java	
14.07	～ 14.10	電気機器工業 (4ヶ月)	高層気象観測装置出荷検査ソフト 出荷検査PCプログラム作成	PG	5人	基本設計 ～ 結合テスト	Windows	PostgreSQL XML	Visual C#	
14.11	～ 15.09		電気機器工業 (11ヶ月)	高層気象観測データ処理プログラム 受信データ処理 アプリケーション開発 DB/WCF アプリケーション間通信処理	PG	5人	基本設計 ～ 結合テスト	Windows PostgreSQL XML		Visual C#
15.10	～ 16.07	電気機器工業 (10ヶ月)	ダム管理システム監視プログラム 放流警報監視システム内 操作監視用PC用 UI/データ収集/装置間通信アプリケーション	PG	5人	基本設計 ～ 結合テスト	Windows	XML	Visual C#	
16.08	～ 18.03		電気機器工業 (20ヶ月)	パワーバンクコントローラ制御 パワーバンクコントローラ制御ファームウェア 開発 評価ボードファームウェア開発、カスタマイズ	PG	5人	基本設計 ～ 結合テスト	無し		アセンブラ C/C++
18.04	～ 18.11	電気機器工業 (8ヶ月)	生産支援システム 工場での製品出荷検査向け安価検査ソフト 評価ボードファームウェア開発、カスタマイズ OpenCV等を使用したIoT化等	担当	1	基本設計 ～ 結合テスト	Windows PC-Linux/ 組込Linux		C/C++ VisualC++ Qt	
18.12	～ 19.01		電気機器工業 (2ヶ月)	基板プログラム 出荷検査PCプログラム機能変更/追加	PG	1	製造 ～ 結合テスト	Windows		Visual Basic
19.02	～ 19.03	輸送用機器工業 (2ヶ月)	車両異常検知装置基板評価 試作基板機能評価	テスト要員	5人	その他			計測機器	
19.04	～ 19.05	電気機器工業 (2ヶ月)	生産支援システム 製品工場出荷検査ソフト開発 CV/MLでの動体検知/追跡/判定処理	担当	1	基本設計 ～ 結合テスト	Windows PC-Linux/ 組込Linux		C/C++ VisualC++ Qt	
特記事項										

石井設計 無断転載・複製を禁ず