

スキルシート

フリガナ	セノオ ケン	性別	男	国籍	日本
氏名	妹尾 賢	年齢	30歳	所属	個人事業主
最寄駅	東京メトロ丸ノ内線中野新橋駅				
学歴	京都大学大学院 工科学研究科 都市環境工学専攻 修士課程修了				
資格	応用情報技術者, LPIC-2, OSS-DB Silver, HTML5 レベル1試験, OCJP Silver SE 8, UMP L1, PHP7初級試験, 英検2級, FP2級, 日商簿記3級				
技能	C, C++, Python, シェルスクリプト, JavaScript, GStreamer, Java SE8, PHP7, PostgreSQL				
得意業務	数値解析, C++開発				
自己PR	<p>建設コンサルタント企業にて、河川の数値解析、及び構造物の耐震設計、防災システムのQAを経験した。その後、カジノマシンメーカーにて、C++によるマシンのシステム開発に従事。バグ対応、既存システムの改良、新規機能の設計から実装に従事した。SIerにて、通信キャリア向けコアネットワーク開発に従事し、詳細設計、C言語による製造工程、単体試験、結合試験を担当した。ソフト開発会社において、車載搭載機向けの組み込みブラウザの移植業務に従事する。Vue.jsによるUIのカスタマイズ、GStreamerによるマルチメディア制御の基本設計から結合試験までを担当した。業務の傍ら、データ変換ツールや、処理の自動化ツールを開発し、作業効率向上に努めた。</p> <p>その他、自己研鑽と趣味として毎年資格試験を受験しており、技術力・教養の向上に励んでいる。最近は特にWeb関係の技術を学んでおり、実際に自分でWordPressやNextcloudなどのPHPのWebサービスを運営したり、技術書を読んで勉強している。</p>				

No.	基本情報		業務内容		環境	
5	業務名	キー操作効率化ツール開発				
	稼働	6か月	概要	Windows 10のGoogle日本語入力で全角・半角の切り替えの手間を省くため、デフォルトの入力モード (半角・全角) の画面ごとの自動変更ツールを開発する。	OS/HW	Windows 10 Pro
	期間	2019年07月～2019年12月			言語	Python3
	要員	1名			FW/MW	Keyhac
	役割	PM, 開発メンバー	詳細	・スケジュール管理・顧客対応 ・技術調査・実装検討 ・機能実装・動作確認 ・説明資料作成	VCS/BTS	Git
	工程	基本設計, 製造, 単体試験			ツール	Vim, Visual Studio 2015, Markdown
4	業務名	車載搭載機向け組み込みブラウザ移植開発				
	稼働	1年	概要	次期車載搭載機製品の1機能のブラウザ機能を開発する。主にタッチ機能, IPC通信による命令送受信, メディア再生機能を車載機本体機能に対応した形で既存組み込みブラウザ製品を移植開発する。	OS/HW	Ubuntu 14.04
	期間	2019年01月～2019年12月			言語	C, C++, JavaScript
	要員	3-5名			FW/MW	Chromium (CEF), GStreamer, Vue.js
	役割	開発メンバー	詳細	・Vue.jsによる既存製品のUIカスタマイズ ・YouTube動画などのHTML MSEによる動画・音声再生のため、GStreamerを使ったマルチメディアプレイヤー機能を実装 ・設計書では顧客要望にもとづき、ユースケース図, シーケンス図, クラス図を作成	VCS/BTS	Git, Redmine
	工程	基本設計, 詳細設計, 製造, 単体試験, 結合試験			ツール	Vim, Valgrind, PlantUML, MS Word, MS Excel
3	業務名	通信キャリア内コアネットワークシステム開発				
	稼働	9か月	概要	大手通信キャリアの基地局内システムで使用される保守コマンドの改修開発を行う。	OS/HW	MontaVista Linux
	期間	2018年04月～2019年12月			言語	C
	要員	6-10名			FW/MW	TimesTen
	役割	開発メンバー, QA, 新人指導	詳細	・顧客管理機能試験 ・ヘルスチェック機能開発 ・サービス加入者データ管理機能試験 ・シーケンス図とフローチャートの作成	VCS/BTS	
	工程	詳細設計, 製造, 単体試験, 結合試験			ツール	MS Word, MS Excel, GDB, 秀丸
2	業務名	海外向け遊戯機器開発				
	稼働	2年	概要	海外カジノに設営されるスロットマシンの制御シ	OS/HW	Fedora 19

期間	2016年04月～2018年03月	詳細	システムの内、アプリケーション関係システムの保守及び新規レギュレーションに対応する機能を開発する。	言語	C, C++, シェルスクリプト, JavaScript
要員	1-6名			FW/MW	HTA, JBoss, EJBCA
役割	開発メンバー			VCS/BTS	Subversion, Mantis, JIRA
工程	詳細設計, 製造, 単体試験, 結合試験			ツール	MS Word, MS Excel, GDB, DT10, Vim, QtCreator

1 業務名 土木・建設業界向け数値解析

稼働	2年	概要	地方自治体や建設コンサルタント企業向けに、土木分野にまつわる数値解析, 設計結果の報告書を作成する。	OS/HW	CentOS 6
期間	2014年04月～2016年03月			言語	Python, JavaScript, Fortran, VBA
要員	1-12名			FW/MW	HTA
役割	解析技術者			VCS/BTS	Git
工程	製造, 単体試験	詳細	<ul style="list-style-type: none">・防災システムの機能強化支援 (テスト仕様書作成, テスト実施, エビデンス確保)・河床変動解析・ダムの水質解析・樋門・防潮堤の耐震照査設計 (AFIMEXでの静的解析, Engineer's Studioでの動的解析)・Cinema4D用データ変換ツール作成・OpenFOAMによる津波解析の検討・火災シミュレーションによる数値解析検討	ツール	Vim, MS Word, MS Excel, AutoCAD, OpenFOAM, Engineer's Studio, AFIMEX, ParaView, Tecplot, QGIS