

＜技術経歴書＞

2009/3/18

寺脇 勝彦

会社・所属	期間	担当業務・担当顧客等	役割	人数	担当期間	環境・言語等
会社A	1984年4月	入社, 社内研修 ソフトウェア開発補助, FA機械の製図補助, FA機器組み立て 導入等				
	1985年4月	社内ロボット用プログラム作成	プロジェクトメンバー		3ヶ月	APPLE II, GAME インタープリター
	1986年01月	ロボットコントローラー開発 ロボット用インタープリター開発 インタープリターによるロボット動作プログラム	プロジェクトリーダー		1ヶ月	MC68000, OS-9, アセンブラ, C言語
	1986年09月	ロボット生産ライン稼働モーターシステム開発	プロジェクトリーダー		1ヶ月	PC9801, BASIC
	1986年11月	ロボットコントローラー用ハンディー端末開発	プロジェクトリーダー		1ヶ月	H8, アセンブラ
	1987年01月	ロボット用画像位置決め装置プログラム 市販されている画像処理装置とロボットコントローラの協調動作	プロジェクトリーダー		1ヶ月	画像処理用BASIC
	1987年03月	ロボットのプログラミングとメンテナンス等。	プロジェクトメンバー		1年2ヶ月	
	会社B	1988年05月	NEC V60/V70CPUボード用検査プログラム	プロジェクトメンバー		1ヶ月
1988年09月		コイル特性測定プログラム GPIBや、汎用I/Oにより、恒温槽、計測器をコントロールし、コイ ル	プロジェクトリーダー		1ヶ月	PC9801, C言語, BASIC
1989年01月		手洗装置 食品工場向け超酸化水装置向け基板(ハード設計含む)。	プロジェクトリーダー		1ヶ月	Z8, アセンブラ
1989年02月		医療データグラフ出力装置 医療機器よりデータを取得し、市販プリンタにグラフを出力する。	プロジェクトリーダー		2ヶ月	V25, C言語, アセ ンブラ
1989年04月		投薬データ収集装置 喘息患者が使用するスプレーに取り付け、使用時刻、回数を記	プロジェクトリーダー		3ヶ月	78K, PIC, C言語, アセンブラ
1989年07月		列車振動データロガー 振動データを取得する。鉄道向けの各種機能付き。	プロジェクトリーダー		4ヶ月	78K, C言語, アセ ンブラ
1989年11月		列車振動データ収集解析システム 約10本のプログラムから成立するシステムで、各種の解析を行	プロジェクトリーダー		2年	PC9801, DOS, C 言語
1990年01月		窓口対応システム 銀行にある窓口システムと同じ。 各端末間は、無線により通信している。 IBMPCは案内音声の再生に使用している。	プロジェクトリーダー		4ヶ月	IBMPC, Z80, C言 語, アセンブラ
1990年05月		データベースによる文書管理システム 各種文書のフォーマットや、製品データをデータベースに持ち、 それを組み合わせることで、定型文書を作成するシステム。 フォーマット作成テキストエディターも開発。	プロジェクトリーダー		3年	Windows, DOS, C 言語, データベ ース言語
1991年02月		多回線モデム制御装置 最大8回線のモデムを使用し、各支店からデータを取得する。	プロジェクトリーダー		1ヶ月	PC9801, Z80, DOS, C言語
1991年05月		気象データストレージ 気象データを、MOに記録する装置。	プロジェクトリーダー		2ヶ月	V25, Z80, C言語, アセンブラ
1991年09月		窓口対応システム(IBM/PC, Z80, 有線通信, 無線通信) 銀行にある窓口システムと同じであるが、各端末で来店目的等が 入力でき、IBMPC上で、それらのデータを解析できる。 発見プリンターのみ無線通信で、それ以外は有線通信。	プロジェクトリーダー		6ヶ月	PC9801, DOS, C 言語
シーエー(自営)		1996年05月	バーコード部品管理 バーコードから読みとったデータにより、部品をデータベース管 理	プロジェクトリーダー		1ヶ月
	1996年09月	パチンコディスプレイ装置 ホールコンピューターよりデータを取りだし、約3000個の7SEG- LED に、3日分の大当たり回数を表示する装置。	プロジェクトリーダー		1ヶ月	Windows, Z80, Z8, C言語
	1997年02月	プリントデータ解析 レーザープリンタへのデータより、画像を展開して、TIF画像ファ イル	プロジェクトリーダー		1ヶ月	Windows, C言語
	1997年11月	フォールトトレラントLAN 2重化されたArcnetLANを制御するプログラム。	プロジェクトメンバー		2ヶ月	SH, C言語
	1998年06月	おもちゃ試作 玩具展示会用おもちゃの作成。	プロジェクトリーダー		1ヶ月	H8, C言語
	1998年10月	バージンロード照明装置 結婚式場のバージンロード用装置。バージンロード内にLEDが 入っており、花嫁が歩くにしたがい、次々と星座の形にふわっと 光る。(ハードウェア設計を含む)	プロジェクトリーダー		2ヶ月	PIC, Z80, C言語, アセンブラ
	1999年5月	無線による GPS データ収集装置 農業用ラジコンヘリコプターの軌跡データを無線で送信する装 置。	プロジェクトリーダー		1ヶ月	H8, C言語, アセ ンブラ
	1999年12月	無線看護システム 無線で看護婦を呼び出す装置。	プロジェクトメンバー		3ヶ月	H8, C言語
	2000年4月	4点温度測定ユニット 1つのユニットで4点の温度測定ができる。最大32ユニットを連結 して	プロジェクトメンバー		1ヶ月	Z8, C言語

会社・所属	期間	担当業務・担当顧客等	役割	人数	担当期間	環境・言語等
	2001年1月	カードリーダーデータ収集システム 複数のカードリーダーのデータを、Windowsパソコンで取得するシステム。カードリーダーには、超小型Linuxボードを装着する。	プロジェクトリーダー	1	3ヶ月	Linux、Windows、C言語
	2002年1月	列車振動データロガー 振動データを取得する。鉄道向けの各種機能付き。	プロジェクトリーダー	1	4ヶ月	V850、C言語
	2002年8月	セキュリティー用1200bpsモデム。 セキュリティーセンターのモデムが1200bpsのものであるが、 端末用の1200bpsモデムはディスコンの為、開発することとなつ	プロジェクトリーダー	1	4ヶ月	H8、C言語
	2003年1月	民生用音楽再生装置DSPプログラム シミュレーター上での開発のみ。	プロジェクトメンバー	4	4ヶ月	DSP、C言語、アセンブラ
	2003年8月	コイル特性計測装置 コイルの特性を取得し、エクセルのグラフを出力する。	プロジェクトリーダー	1	3ヶ月	Windows、C言語
	2004年2月	マイコンプログラム講習会講師 gccによるプログラム手法と、ハードウェアの学習の為に講習会。 教材のハード設計も行う。	講師	1	1ヶ月	H8、C言語
	2004年8月	促販用プリンタデモ装置(Z80) プリンタ促販のため、プリンタに写真データを送り出す装置。	プロジェクトメンバー	1	2ヶ月	Z80、C言語
	2004年12月	組み込みJava/Linux講習会講師(会津大学) 携帯電話から、Linuxボードの制御を行うシステムを作成する。 教材作成、ハードウェア作成も行う。	講師	1	2ヶ月	Linux、Windows、 携帯シミュレーター、Java、H8、C
会社C	2005年06月	特殊固定電話機(Linux) ブートローダー、デバイスドライバーも作成した。	プロジェクトリーダー	2	8ヶ月	Linux、C言語
	2005年08月	心臓カテーテルシミュレーターアクチュエーター 心臓カテーテル手術を練習するためのシステムで使用される、 機械である。操作量はUSBにて、パソコンに送られる。 操作をすると、パソコン内でバーチャルカテーテルが動く。	プロジェクトリーダー	3	6ヶ月	H8、Windows、C言語
	2005年08月	列車振動データ収集システム 各車両に1台設置された、Gセンサーが付いたLinuxマシンから、 Ethernetを介して、振動データを定期的に取得するシステム。	プロジェクトリーダー	2	3ヶ月	Linux、Windows、C言語
	2007年06月	赤外線による物流管理システム 赤外線通信により、商品の流れを追跡するシステム。	プロジェクトリーダー	4	18ヶ月	Linux、Windows、 H8、MPS、C言語
	2007年04月	FFT/IFFTによる音声の特殊加工 音声ファイルから、特定の音を消去するプログラム。	プロジェクトリーダー	4	20ヶ月	Windows、C言語
		人材育成、人材採用、展示物企画、教育企画 福島県ハイテクプラザ等公共団体との交流				

※H8,MPS,SH,V25,V60,V70,V850,Z8,Z80は、組み込みCPUを示します。

自己PR/得意分野	<p>1.組み込みCPU、組み込みLinux等の仕事が専門です。ハードウェアの知識もあるため、開発案件の取束も早いと自負しています。</p> <p>2.Windows、Linux、ハードウェアを組み合わせて、顧客が希望しているシステムを企画することができます。</p> <p>3.大学より依頼された講習会の企画や講師の経験もあり、人材育成にも興味があります。</p>
-----------	---