

氏名	H.N	生年月日	55
		性別	男
住所			
最寄り駅	総武線 船橋駅		

経験ツール	office(エクセル、ワード等)、各種デバッガ(ICE、DBX等)
経験言語	アセンブラ、C言語、JAVA、C++
経験OS	Windows、UNIX、Linux(ファイル化、ターゲット)、Itron準拠各OS(ターゲット)
備考	

#### 業務経歴

NO	業務内容	プロジェクト	開発環境	担当フェーズ	担当	期間
1	教育教材用サウンドドライバ作成(常駐ツール)  <b>【内容】</b> この時私はゲームプログラミングの学校で講師をしており、生徒さんが使用する音楽鳴動の常駐ツールを作っていました	1	マシン: X68000 OS等: Human68k (MSDOS酷似) DB等: 言語:C言語、アセンブラ ツール:	詳細設計 プログラム設計 製造 単体テスト 結合テスト		1993.4-1994.12 21ヶ月
2	スプライト(ドット絵)制御ツール作成  <b>【内容】</b> こちらも生徒さんが使用するスプライト作成用GUIツールを作成していただきました 作成したスプライトをGVRAM(グラフィックVRAM)への書き込み、ファイル化し読み込みを行うツールとなります	1	マシン: X68000 OS等: Human68k (MSDOS酷似) DB等: 言語:C言語、アセンブラ ツール:	詳細設計 プログラム設計 製造 単体テスト 結合テスト		1995.1-1996.4 16ヶ月
3	ATM交換機用パッケージ個別テストプログラム(搭載用TP)  <b>【内容】</b> 海外向け局用交換機の架に差し込む性能の違うパッケージ毎のテストプログラムを作成してありました	1	マシン: UNIX OS等:Itron準拠OS (ターゲット) DB等: 言語:C言語、アセンブラ ツール:ICE	詳細設計 プログラム設計 製造 単体テスト 結合テスト		1996.5-1997.11 19ヶ月
4	海外向け局用交換機リモートテストコントローラ用ファームウェア開発(プロトコル変換パッケージ)  <b>【内容】</b> エンド様自社製のRTOSを使いデータリンク層のプロトコルスタックを作成致しました CPUの設定からスタックやメモリ割り付け、コンフィグレーションファイルの設定等全て行い、今の経験の土台になっている案件でもあります	5	マシン: UNIX(NECEWS) OS等:Itron準拠OS (ターゲット) DB等: 言語:C言語、アセンブラ ツール:ICE	詳細設計 プログラム設計 製造 単体テスト 結合テスト	サブリーダー	1997.12-1998.12 13ヶ月
5	課金会計システム	20	マシン:ワークステーション OS等:UNIX DB等:オラクル 言語:C言語、Posixシェル ツール:	プログラム設計 製造 単体テスト 結合テスト		1999.1-1999.4 4ヶ月
6	携帯用動画配信サービス ファームウェア開発 (H245部プロトコルスタック)  <b>【内容】</b> OSはμITRONのPRkernelとなります H245のプロトコルスタックの作成を担当してありました 付随しコンフィグレーションファイルのアドバイスも行っていました	10	マシン: WINDOWS(開発) OS等:PRカーネル (ターゲット) DB等: 言語:C言語 ツール:ICE	詳細設計 プログラム設計 製造 単体テスト 結合テスト	サブリーダー	1999.7-2001.5 23ヶ月

7	ブラジル向けIXシステム評価 (MSC<->BS間プロトコル部評価)	3	マシン: OS等: DB等: 言語: ツール:	総合テスト	リーダー	2001.6- 2001.12 7ヶ月
8	GSM向け携帯用ゲーム開発  【内容】 サンプルとなるゲームをJAVAにて作成しエミュレータで動作確認を行い、そのサンプルゲームをC言語で記述し実機に組み込む、なる作業をしておりました	4	マシン: WINDOWS OS等: DB等: 言語:C言語、JAVA ツール:	プログラム 設計 製造 単体テスト 結合テスト	リーダー	2002.3- 2002.12 10ヶ月
9	北米向けPHS開発 (LCDドライバ、LCDミドルウェア、RTCドライバ)  【内容】 OSはμITRONのPRkernel4となります こちらもコンフィグレーションファイルの担当者にその知見が無くアドバイスをしておりました 私が実際に担当した箇所はLCDデバイスドライバ、RTC(リアルタイムクロック)のデバイスドライバとなります	10	マシン: WINDOWS (開発) OS等:PR カーネル (ターゲット) DB等: 言語:C言語 ツール:ICE	詳細設計 プログラム 設計 製造 単体テスト 結合テスト	サブリーダー	2002.12- 2003.10 11ヶ月
10	無線SIP端末評価 (802.11b、SIPプロトコル部)  【内容】 無線LANを介するSIP端末の仕様化(GUI)に於ける画面遷移図、状態遷移図等の作成)を行い、台湾の会社がそれに沿い開発を行いその作成物の評価をしていました	4	マシン: OS等: DB等: 言語: ツール:	仕様化 基本設計 総合テスト	サブリーダー	2003.11- 2005.3 17ヶ月
11	3G携帯評価  【内容】 3GPP CDMAの勧告と仕様書から試験項目書と手順書を作成し、それに則り試験を行っておりました	20	マシン: OS等: DB等: 言語: ツール:	総合テスト		2005.4- 2006.1 10ヶ月
12	プリンタ向けICカード認証部開発 (アプリケーション、ミドルウェア)  【内容】 フェリカ個人認証カードをカード読み込みデバイスにかざし個人の認証を行い各メニューを表示し指定された処理を行う、なる業務となります、私はデバイスドライバから上がって来た情報を解析しそれにそった画面(GUI)を表示し使用者が選択した処理を行う、なる部分を担当しておりました	5	マシン: WINDOWS (開発) OS等:Linux (ターゲット) DB等: 言語:C言語 ツール:	詳細設計 プログラム 設計 製造 単体テスト 結合テスト		2006.2- 2006.9 8ヶ月
14	銀行系システム向けゲートウェイ開発 (プロトコル変換)  【内容】 銀行⇄郵便局間のゲートウェイの作成となります	7	マシン: WINDOWS (開発) OS等:Linux (ターゲット) DB等: 言語:C言語 ツール:	基本・詳細 設計 プログラム 設計 製造 単体テスト 結合テスト	サブリーダー	2006.10- 2006.12 3ヶ月
15	メール格納用ストレージシステム開発  【内容】 携帯に受信したメールをPCからでも閲覧できるシステムを、なる要望があり メール受信からサーバへの保存までの処理の開発となります	15	マシン: WINDOWS (開発) OS等:Linux (ターゲット) DB等: 言語:C言語 ツール:	基本設計 詳細設計 プログラム 設計	サブリーダー	2007.2- 2008.1 11ヶ月
16	交換機回線減設機能開発(フレームリレー交換機接続回線部)  【内容】 既存のフレームリレー交換機に回線の増設機能はありましたが減設機能が無く、その減設機能部の追加を行っておりました 当初は短期間の案件でしたが既存のものにバグが見つかり、その対応も行い長期の参画となりました	8	マシン: UNIX(開発) OS等:Linux (ターゲット) DB等: 言語:C言語、C++ ツール: 運用 保守	詳細設計 プログラム 設計 製造 単体テスト 結合テスト 運用テスト 運用 保守		2008.9- 2009.12 15ヶ月
17	交換機保守システム更改	8	マシン: UNIX(開発) OS等:Linux (ターゲット) DB等: 言語:C++ ツール: GDB	製造 単体テスト 結合テスト		2010.2- 2010.7 6ヶ月

18	LAPDCファームウェア再作  【内容】 x25通信に則ったLAPB通信方式(有線)からLAPDC(無線)に変更する作業となります	5	マシン: UNIX(NEC EWS)(開 発) OS等: Vxworks DB等: 言語:C、ア センブラ ツール: Vxworksデ バugg	詳細設計 製造 単体テスト 結合テスト		2010.10- 2011.1 5ヶ月
19	ストレージ変更に伴うマウント処理部開発  【内容】 既存ファームウェアが有線でストレージからのダウンロード処理でしたが、USBからのダウンロードを行う、という要望がありUSBのマウント部分の作成をしていました	7	マシン: Linux(開 発) OS等: Vxworks(タ ーゲット) DB等: 言語:C ツール:	方式設計 基本設計 詳細設計		2011.3- 2011.9 7ヶ月
22	地震感知システム更改  【内容】 官公庁からの案件となります、守秘義務が厳しく一例となりますが日本中に埋まってる震度計が地震検知時にサーバーに情報を送って来るのですが、震源地より遠い震度計からの信号がそれより近い震度計より先に届いて処理をしてしまっていた為「これは良くない」という事でソートしグループ化して順次処理する、なる変更等々を行ってました。	3	マシン: WINDOWS (開発) OS等: Linux(ター ゲット) DB等: 言語:C、 C++	方式設計 基本設計 詳細設計 製造 単体試験 結合試験		2012.11- 2012.9 8ヶ月
23	キャリア向けパケット交換機システム更改  【内容】 勧告が更新された為にパケット交換機に於ける処理の変更を行いました、具体的に記すとVLANから上がってくるレイヤ2の電文を付加された辞書に沿い複合化しその電文をレイヤ3に渡す、逆も然りでレイヤ3からくる電文を符号化しレイヤ2のVLANに渡す、なるシステムの更改となります。	9	マシン: WINDOWS (開発) OS等: Linux(ター ゲット) DB等: 言語:C	基本設計 詳細設計 プログラム 設計 製造 単体試験 結合試験		2012.11- 2014.2 14ヶ月
24	会計システムアプリケーション更改  【内容】 大手建設会社が社内で使うアプリケーションの更改となります。 Visual StudioのMFCを使って業務してました。	3	OS等: WINDOWS DB等:オラ クル 言語:C++	基本設計 詳細設計 プログラム 設計 製造 単体試験 結合試験		2014.4- 2014.12 9ヶ月
25	航空管制システム更改  【内容】 官公庁から航空局の規約改変に伴うシステムへのインプリとなります。 旧規約との差分を調査しドキュメントへの反映、ソース修正、テストと一通りの作業を行いました。	7	マシン: WINDOWS (開発) OS等: Linux(ター ゲット) DB等: 言語:C	製造 単体試験 結合試験 運用		2014.11- 2015.12 12ヶ月
26	WordPressに依るホームページ作成  【内容】 この時に交通事故で頸を傷め半年程寝たきりになり、回復にあたり「何かしないと」と自宅で出来る作業としてWordPressを学び顧客をCrowdWorksやジモティーで募り要望に沿いホームページやブログを作成し報酬を頂く、なる作業をしてました。	1		製造 テスト		2016.1- 2018.7 27ヵ月
27	インバータ搭載ファームウェア更改	10	マシン: WINDOWS (開発) OS等: ultron DB等: 言語:C	製造 単体試験		2018. 8- 2018.10 3ヵ月
28	WordPressに依るホームページ作成	1		製造 テスト		2018.11- 2021.11 36ヵ月
29	ROSに依る構内自動運転車両システム開発  【内容】 「ROSを使い車両を前進後退停止右左折するところまで作って欲しい」との要望があり、私と上の人間2人で始めたのですが、2人ともROSに知見に乏しいと状況から期限内に実車デモレベルまで作成致しました、ドキュメントはデモ後に整えました。また、その際に当該案件募集時に「Pythonの知見があると尚可」とあったので独学でPython勉強しましたが結局使用致しませんでした。	6	マシン:linux (開発) OS等: Linux(ター ゲット)、 ROS DB等: 言語:C、 C++	基本設計 詳細設計 プログラム 設計 製造 単体試験 結合試験		2021.12- 2022.4 5ヵ月
30	WordPressに依るホームページ作成	1		製造 テスト		2022.5- 2023.5 12ヵ月

31	消火器の圧力センサ部のボーディング(PM)  【内容】 アセンブラで記述された消火器の圧力センサー部のC言語へのボーディング作業の見積業務となります。見積書、線表、提案書を作成いたしました 当初は当該作業への参画が予定されていましたが、期間の件で話が折り合わず参画は見送らせて頂きました	1		要件定義		2023.6 1か月
32	WordPressに依るホームページ作成	1		製造 テスト		2023.7- 2024.11 14か月
33	SIPに依るプロトコルスタック部更改  【内容】 SIPサーバに於ける更改対応の業務になります、且つ「SIPの識者が居ない」との理由で私が選ばれたようでSIPの勉強会を適宜開きその講師もしております	11	マシン:linux (開発) OS等: Linux(ター ゲット) DB等: 言語:C、 C++	基本設計 詳細設計		2024.12- 2025.6 7か月