



Visual Technical Career Data

自己紹介

出身地

📍 ネパール

母国での最終学歴

📍 文系 ⇒ 大学三年生

📍 理系 ⇒ 大学一年生

外国語

📍 英語(会話、読み書き)

📍 インド語(会話、読み書き)

📍 日本語(日本語能力試験N1)



趣味

📍 旅行、映画

母国での経験

📍 中古自動車を集めて再生し販売する会社で約4年間働いた経験。

2014年05月～ 2016年03月

来日/日本語学校

2016年04月～ 2020年03月

大学(第一工業大学)
(情報電子システム工学科)

2020年04月～2020年12月

前職
(技術派遣会社)

2021年01月～

現職

NO	経験内容	期間	スキル・ツール
1	<u>母国での経験</u> バス、トラックを再生し販売及びトラクトロリの製造し販売する会社	4年3ヶ月 2010年03月1日～ 2014年05月31日	<ul style="list-style-type: none"> ❖自動車部品の役割の知識 ❖お客様の立場に立ち満足させる提案力。 ❖コミュニケーションしながら作業の指示する力
2	<u>卒業研究</u> 高齢者見守るシステムのセンサ最適配置方式及び移動検出方法	12ヶ月 2019年04月1日～ 2020年03月31日	<ul style="list-style-type: none"> ❖人体情報の取得方法 ❖チームでの開発流れ ❖センサアンプBOXの構造と組み立て
3	<u>前職</u> 技術派遣会社研修	9ヶ月 2020年04月01日～ 2020年12月31日	<ul style="list-style-type: none"> ❖Word/Excel/PPT ❖eclipse
4	<u>実務経験1</u> CT部品製造に伴う、組み立て及びエクセルでのデータ入力作業	3ヶ月 2021年12月07日～ 2022年02月16日	<ul style="list-style-type: none"> ❖CT部品の組み立て ❖エクセルでの作業効率可 ❖ラインでの作業経験
5	<u>実務経験2</u> 水処理設備向け監視システムの試験	5ヶ月 2022年11月14日～ 2023年03月31日	<ul style="list-style-type: none"> ◆SOARERA、Type-Iソフトを使用して試験する能力。 ◆PCLの立ち上げ能力。 ◆ネジやケーブルを接続する作業の経験 ◆ハード仕様書を見ながら図の通りケーブル接続する事。

業務内容

※下記の内容にて私はマネージャーとして1名社長を含めて16人で業務を行いました。

◇ 製造

- トラクタートロリーの製造
- 自動車部品のメンテナンス

◇ 部品管理

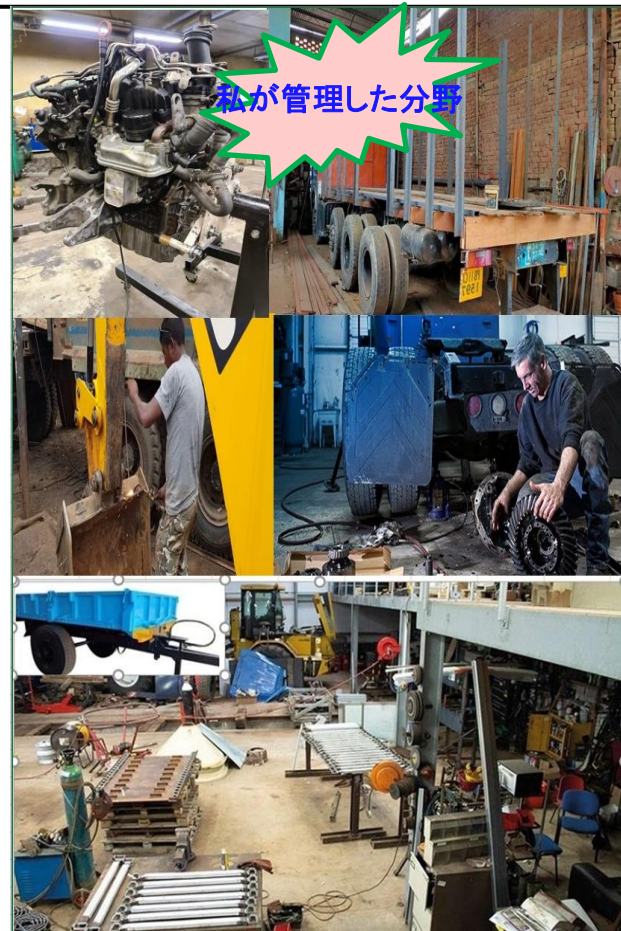
- 中古車部品の在庫管理
- 製造の材料調達
(軟鋼、油圧ジャッキ、トラクタートレーラーアクセサリ)

◇ 営業

- 中古自動車の売買
取扱い車種(バス、トラック、トラクタートロリー)

◇ メンバ工程管理

- メンバの勤怠確認
- メンテナンス指示(自動車、トラクタートロリー)



得られたスキル

- ◇ 自動車部品の役割が分かるようになりました。
- ◇ お客様の立場に立ってお客様に満足させる提案力
- ◇ 社員の人に気持ち良く働いてもらうようにコミュニケーションしながら作業の指示をする力。

高齢者見守りシステムのセンサ最適配置方式および移動検出方式の研究(2019年04月～2020年03月)研究期間⇒12ヶ月

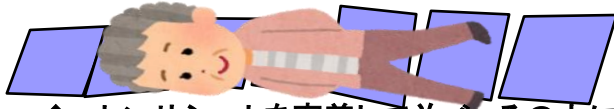
研究概要

- ◆ 少子高齢化が進む日本において、高齢者の孤独死が大問題になっています。そのために孤独死の防止、早期発見を行えるシステムを開発したいと思い、本研究を行いました。
- ◆ 数年間からの研究で色々な問題があり進んでいな事を先生から聞きチャレンジして行きたいと思いました。

研究内容

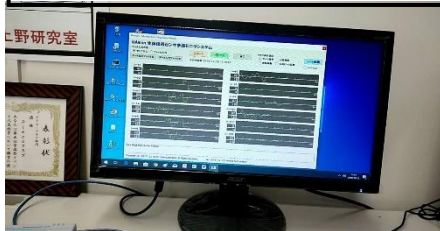
❖ センサシートの最適配置の検証

◆ 基礎データの計測方法検証



- ◆ センサシートを密着して並べ、その上に体を載せる。
- ◆ 何番のシートの信号が強いかを調べる。
- ◆ 「あおむけ」「うつぶせ」「右向き」「左向き」「くの字に曲がった形」のデータを10人分採って判定

❖ 性能が良いデータ取得アンプボックスの作成

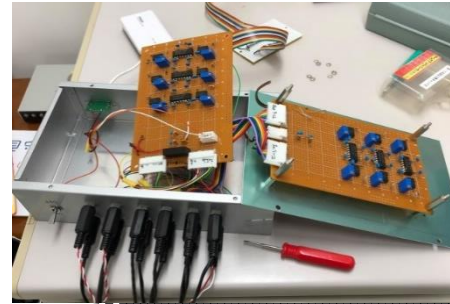


シートの信号確認

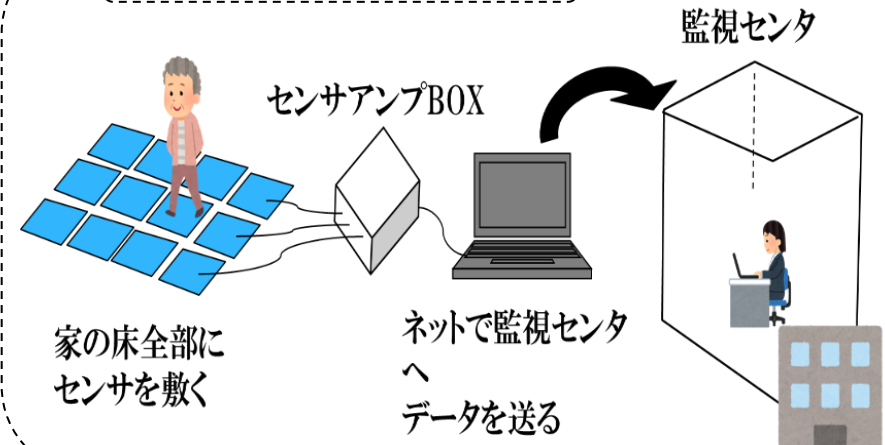
得られたスキル

- ◆ 人体情報の取得方法/チームでの開発スキル
- ◆ センサアンプBOXの構造と組み立てスキル

センサアンプBOX



研究の全体的な流れ



実施計画

- 4月 構想
- 6月 設計
- 10月 実装
- 12月 テスト
- 3月

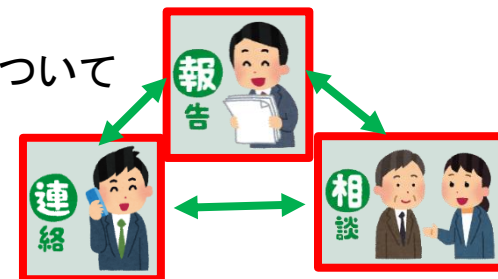
研修内容

◇ ビジネスマナー研修

- 名刺交換ロールプレイング/電話対応ロールプレイング/立振舞について

◇ 基礎的なビジネスマナー

- 報告/相談/連絡の重要性/メール送信実践/立振舞について
/スピーチ練習



◇ Word、Excel、PowerPoint習得/ Word、Excel、PowerPointの課題を作成

- エクセル/エクセル(25種類の模擬資料を複製)/パワーポイント(15種類の模擬資料を複製)

◇ Javaプログラミング研修

- プロゲートにアクセスして自己研修
- 模擬チーム設計(基本設計書作成、開発環境構築、DR実施)

◇ C言語プログラミング研修

- 教材フローチャートを見てコーディング実施/プロゲートにてアクセスして自己研修
- eclipse 環境実行作業



得られたスキル

- ◇ ビジネスマナー
- ◇ Javaの基本的なコーディング能力
- ◇ C言語の基本的なコーディング能力
- ◇ ドキュメントツールの使用

使用ツール

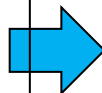
- ◇ Word
- ◇ Excel
- ◇ PowerPoint
- ◇ eclipse

業務内容

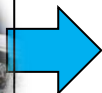
- ◆CT部品製造に伴う、組み立て。
- ◆製造◆データ入力(エクセル)
- ◆CT部品治具の組み立て(ブラケット取り付け)
- ◆UV接着(GLUE OD作業)



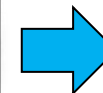
Unit Colimeter



BRKT取り付け



PLATE挿入



データ入力

得られたスキル

- ◆エクセルの機能を使うながらデータ入力
- ◆ライン作業の経験
- ◆組み立ての作業する時の注意点の理解

使用ツール



業務内容

- ◆SOARERAエンジニアリングツールを使用しながら展開接続図、ユーザインタフェース仕様書、システム機能仕様書の元に試験を行いました。
- ◆システム構成図を見ながらテレメタ(ZL)の親局と子局監視盤、連絡通信装置につなぐ作業を行いました。
- ◆PLCの立ち上げ作業及びSOALEAFのロードと装置書き込み作業を行いました。
- ◆Microsoft Visual Standard 及びエクセルを使用しながら成績書作成、編集等の作業
- ◆ハード図を見ながら色々な制御盤、監視盤にケーブルを接続する作業を行いました。
- ◆配電盤から分電盤、制御盤までのケーブル接続サポート作業を行いました。
- ◆現場で使う色々なケーブルの使い方及び改善して整理、整頓作業を行いました。



得られたスキル

- ◆SOARERA、Type-Iソフトを使用して試験する能力。
- ◆ソフト仕様書、ハード仕様書、ユーザインタフェース仕様書を確認知識。
- ◆PLCの立ち上げ能力。
- ◆Microsoft Visio Standard の実務経験とエクセルの練習。
- ◆ネジやケーブルを接続する作業の経験
- ◆ハード仕様書を見ながら図の通りケーブル接続する事。
- ◆富士電機システムズの重要基本作業教育作業を受け作業に効率

使用ツール



業務内容

- ◆VBAにおける基礎コーディング技術と業務効率プログラミング作成研修
- ◆C言語で行いシステム開発の流れや各種設計資料の作成、知識を取得。
- ◆ SQLite3の開発環境構築を行いデータベースの基本的な作業をできるようになりました。
- ◆Html、Cssの基本的操作を理解し簡単なWebサイトの作成。(簡単な旅行会社のウェブサイト)
- ◆C++の操作を簡単に使えるようになり、C++ではクラスを理解しました。病院での簡単な操作できるプログラミングの作成する目的として自己研鑽させて頂きました。
- ◆Java Script,C++,C言語で計算器の作成しました。

得られたスキル

- ◆VBAに関する基本的なコーディング能力。VBAで簡単なプログラミング作成可能
- ◆C言語とJavaで約150行のコーディングを能力。
- ◆SQLコマンドの理解とともにSqlite3用いたデータベース構築理解。
- ◆PHPの開発環境構築理解し、XAMPP/MAMPの基本を使えるようになりました。
- ◆HtmlとCssの基礎理解し約100行程のコーディング能力。

使用ツール

- ◆OS: Windows 10, Windows 11
- 開発環境
- ◆Dev-C++, Visual Studio Code
- ◆コマンドプロンプトウィンドウ
- ◆HTML, CSS,
- ◆eclipse ◆Notepad ++
- ◆SQLite3
- ◆VBA、エクセル、ワード、パワーポイント

「1」C言語

学生時代、前職からの研修、御社の研修または自己研鑽でC言語の基本的な操作を理解し成果物として一般銀行システムと計算器の作成しました。色々C言語に関連する活動したおかげで約250行でのプログラミング作成するようになりました。

「2」JAVA言語

学生時代、前職からの研修、御社の研修または自己研鑽でJava言語の基本的な操作を理解し成果物として一般銀行システムと社内弁当システムの作成しました。色々な開発環境例えばVisual Studio、IntelliJ、NetBeans IDE等を使えるようになるとともに約200行ぐらいのプログラミングを作成するようになりました。

「3」C++言語

自己研鑽として基本的な操作を理解し、成果物として病人情報管理システムと計算器の作成しました。色々な教科書またはオンライン自習したおかげで開発環境Dev-C++, Vs Code等開発環境を使用し約200行をプログラミング作成するようになりました。

「4」JavaScript /Html/Css

自己研鑽としてJavaScript で計算器の作成またはJavaScript を使用しながら社内弁当システムの作成に協力しましたおかげでJavaScript を使用するの自身があります。また、html、Cssを使用しながら簡単なWebサイトの作成とともにインターネットで具体的な学習をしましたので機会があれば頑張っていきます。

日本の大学で勉強しました内容

【1】ブレッドボード電子工作(ハンダコテを使わずに回路実験)

- ☛ブレッドボードの基礎を理解
- ☛主な電子部品の理解(抵抗、コンデンサ、ダイオード、トランジスタ、LED等)
- ☛回路の基礎理解(論理(ロジック)回路、AND、OR、NOT等)
- ☛アナログとデジタルの基礎理解

【2】電気工学概論

- ☛電気回路(ブリッジ回路)、電流、電圧、抵抗、オームの法則、
- ☛直列回路、並列回路の接続方法、電圧源、電流源を理解。
- ☛直流回路の例題、デジタル電気回路、アナログ信号からデジタル信号へ変更等の基礎理解
- ☛論理演算の基礎事項及び論理回路の作り方の学習

母国での学習内容

理系学科で物理学

- ☛ 電圧、電流、抵抗の基礎理解するとともに基本的な電気と電流概念の理解。
- ☛ DC回路の仕組みと、オームの法則を使用して電圧、電流、および電気抵抗を計算する方法についての学習
- ☛ 銅や銀等のどうでんからだ、及びシリコン、ゲルマニウム、カーボングラファイトなどの半導体の抵抗率と抵抗の概念に関する研究。
- ☛ 導体と絶縁体、AC/DC電流、整流器変圧器、インバーター等の基礎理解。

公式サイトからの受講

アナログ回路設計への第一歩(Udemy 受講サイト)

- ☛電気回路の基礎理解
- ☛簡単なフィルタ回路を設計、理想的な部品の動作の違い理解回路シミュレータを操作理解
 - ☛LTspiceの基礎操作について学習
- ☛DC解析する練習を行います
- ☛抵抗とコンデンサを使ってフィルタ設計する事について学習致しました。
- ☛オペアンプの基本について学習致しました。
- ☛オペアンプのモデルを使って増幅回路を設定について動画の拝見
- ☛簡単なフィルタ回路を設計、理想的な部品の動作の違い理解回路シミュレータを操作理解

まとめ



スキル・知識

言語

- ◇ Excel VBA : 0. 5ヶ月の学習。
- ◇ **C++**: 簡単な成果物作成まで行い約200行のプログラミングを作成可能。
- ◇ **Python** : Udemyで**Python** による教育データベース分析入門:**Python** の基礎から回帰分析・項目分析まで、プログラミング言語Python 3入門
- ◇ C言語:計算器と一般銀行システムの開発経験があります。

スキル・知識 (大学時代)

- ◇ **C 言語** :簡単なプログラミングの作成し、約250行のプログラミング作成可能
- ◇ **JAVA** :色々な開発環境を使用し、アプリケーションの簡単な作業及びプログラミングの作成可能。
- ◇ **ネットワーク**:ネットワークのプロトコル階層について、TCP/IPを例に学んだ。実際に PCのネットワーク設定を確認することにより具体的な操作方法も学んだ。
- ◇ **ACCESS データベース**: MS-Access を用いてデータベースの基本を学習
- ◇ **C#** :簡単な流れを理解しインターネットから例プログラミングの作成し流れの理解しました。



ツール

- ❖ ワード/エクセル/パワーポイント/VBA
- ❖ Windows 10 ,Windows11
- ❖ Visual Studio /VS Code /IntelliJ IDE Community/Apache NetbeansIDE 13
- ❖ eclipse/MS-Access/JDK/Visual Studio
- ❖ Dev-C++/BCPAD/JCPAD/XAMMP/MAMP/phpMyAdmin



私の強み

①コミュニケーション力と②提案力

日本のスーパーマーケットでアルバイトをしているときに鮮魚の売り上げを向上させるために、お客様アンケートの実施からそれに基づいた品ぞろえや価格設定の見直しを店長に提案し売り上げを向上させることができました。

話せる言語: 日本語、英語、ネパール語、ヒンディー語(インド語)