

職務経歴書

2018 年 4 月 24 日現在

氏名 稲田蒼生

■ 職務経歴

2017 年 4 月～ 株式会社テクノプロ テクノプロ・デザイン社	
事業内容: 人材サービス	正社員
売上高 : 447 億円 従業員数: 6500 人 上場: 東証一部上場	として勤務
2017 年 4 月～	<p>医療用 x 線撮影装置の開発</p> <p>【業務概要】 回折格子の X 線干渉原理を利用した、新しい医療用撮影装置の開発です。</p> <p>【担当工程】 開発装置の実験作業、実験結果のまとめを担当していました。</p> <p>【業務内容】 装置に搭載する主要パーツ（回折格子、X 線管など）の性能評価です。評価用の X 線画像撮影をおこない、取得した画像データを ImageJ という画像解析ソフトを使って画像解析します。Excel を使った、解析データの集約・分析や Powerpoint を使って結果をまとめたり、報告資料を作成したり、一連の評価作業を担当しています。開発テーマに関する論文の検索・整理作業も行っており英文書で表題、主旨程度の理解は可能です。</p> <p>【特記事項】 Excel,Imagej のマクロなど初級者レベルでプログラム言語を理解・活用し、業務を効率化しています。</p>

■ 活かせる経験・知識・技術

< PC スキル >

- Excel : 実験から得られた画像の画素値の平均や標準偏差を実験条件ごとにまとめたり、グラフ化するために使用（活用した機能 テーブルや簡単な関数 ,csv ファイルを読み込むマクロの作成）
- PowerPoint : 実験画像を整理したスライドを作成するために使用
- python : ウェブサイトや技術書で自習。業務では簡単なファイルやフォルダの操作で使用

■ 資格

2013 年 9 月 普通自動車免許

2017 年 11 月 基本情報技術者

■ 自己PR

< 業務の効率化のための取り組み >

医療用 x 線撮影装置の開発業務において実験・評価工程を担当いたしました。実験工程においては実験機器の調整、被写体の撮影等を行っていました。業務を始めた当初は 1 日かかっていた実験機器を調整する一連の作業を、マニュアルや実験用エクセルフォーマットを作成することで半日程度で終わられるようになりました。

評価、解析業務においては画像解析ソフトのマクロを作成したり、解析用 Excel フォーマットを従来のものから改

善するなどの取り組みを実施しました。また、フォルダのツリー構造を維持しつつ特定のファイルだけをコピーするという作業を依頼されたときには、Shell コマンドを使った新しい作業手順を提案し指示された作業手順からの大幅な時間短縮を達成しました。

< 自己研鑽 >

プログラミングに興味があり業務時間外に自宅でウェブサイトや書籍を用いて勉強しています。主に学んでいる言語は python です。

使用したサイト

PyQ

python の基礎を実際にコードを実行させながら学べる月額制サイトです。基本的な文法 (if,for,list, 関数,class,正規表現等) から発展的な内容 (Web,機械学習等) まであります。サイト内に記載のある学習目安時間で合計 180時間程度の内容を終了しました。

Paiza スキルチェック

時間制限のあるコーディングの問題が多数あります。ランクが S,A,B,C,D,E とあり A ランクを達成しました。

資格試験の勉強として基礎情報技術者の勉強をしており、2017 年 11 月合格いたしました。業務外に学んだプログラミングの知識は画像解析ソフトのマクロを作成するときなどに役立っています。

< 学生時代の研究 >

ファイバーレーザーと呼ばれる光ファイバーをもちいてレーザーを増幅する装置の研究をしていました。レーザーや計測機器の制御に VEE という名称のグラフィカルプログラミング環境を用いていました。

以上