

企業等での実務実績

期間	業務履歴/職務内容
2022 年 6 月 ～ 2025 年 3 月	<p>研究開発エンジニア（主務） パナソニックインダストリー株式会社</p> <p>モーターアンプ、PLC 向け技術 研究開発</p> <p>業績：</p> <p>証書：パナソニック製品セキュリティセンター認定：製品セキュリティレベル 2（リーダー）</p> <p>技術開発：・ Visual feed-back control MATLAB simulation. ・ Conceptualization of AI system and its embedded system implementation strategy for motor/PLC control amplifier. ・ I 型インダストリー HW/SW 構成と実装要件検討係</p> <p>技術調査：モーターアンプ組み込みシステム</p>
2021 年 11 月 ～ 2022 年 3 月	<p>研究開発エンジニア 株式会社アドヴィックス</p> <p>自動車用ブレーキシステム向け ECU（HW/SW 設計・開発）</p> <p>業績：</p> <p>技術開発：Analysis for feasibility of 2-motor control Electronic Control Unit (ECU) as enhancement of current ECU</p>
2020 年 10 月 ～ 2021 年 10 月	<p>研究員 Senior Researcher 日立製作所 日立研究所</p> <p>産業ロボットコントローラーインターフェース研究開発（HW/SW 設計・開発）：</p> <p>ネットワーク上で産業ロボットの動作計画後、位置指令をロボットコントローラーに転送。ロボットコントローラーから位置や速度情報をネットワーク側に受けるインターフェース.</p> <p>業績：</p> <p>証書：日立研究所で高度スキルとして認定：組み込みシステム開発・AI</p> <p>特許：1. ロボットシステム及びロボット制御装置 2. 制御装置、制御装置の制御方法</p> <p>技術開発：産業安全認定資格コース、ロボット・コンベア実験室の安全コース UR-ロボット研修（ティーチングペンダント・ROS・MoveIt） ロボットコントローラーアーキテクチャ（HW/SW 設計・開発） Pynq Board (FPGA Configuration, Embedded Programming SDK)</p> <p>建機についてデータ分析と AI 実装確認</p> <p>業績：</p> <p>技術開発：Data Analysis (SkLearn) Training Deep Neural Network (SkLearn, Keras)</p>
2020 年 1 月	<p>研究開発エンジニア ルネサスエレクトロニクス株式会社</p> <p>産業ネットワーク+モータ制御 組み込み研究開発</p>