

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> <ul style="list-style-type: none"> 証書：パナソニック製品セキュリティーセンター認定：製品セキュリティー レベル2（リーダー） 技術開発： <ul style="list-style-type: none"> 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 技術調査：モーター・アンプ組み込みシステム
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アルゴリズム研究開発（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特許：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>技術開発：産業安全認定資格コース、ロボット・コンペア実験室の安全コース</p> <p>UR-ロボット研修（ティーチングペンダント・ROS・MoveIt）</p> <p>ロボットコントローラーアーキテクチャ（HW/SW 設計・開発）</p> <p>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>