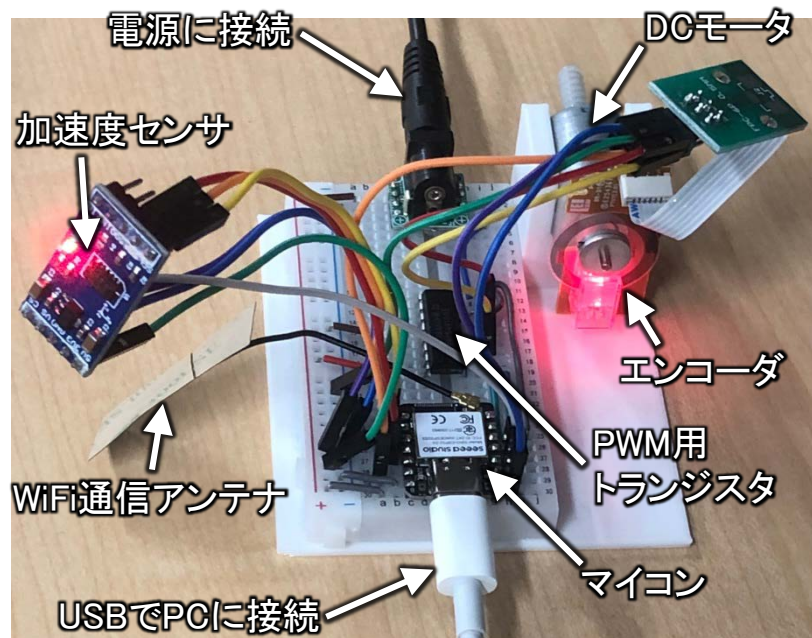


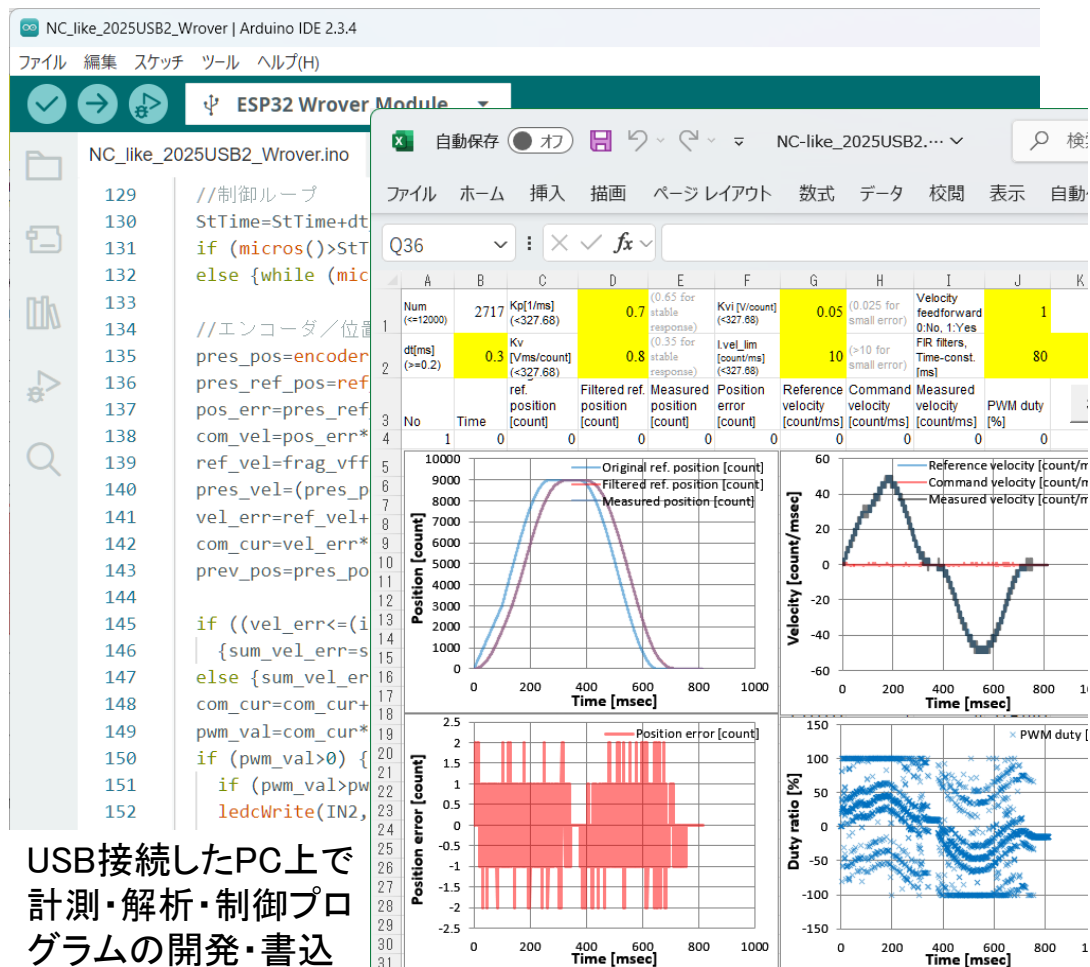
「自動化技術」

～ 計測(無線通信を含む)からサーボ機構までの基礎を体験 ～

- ✓ 実践的実習で無線通信によるデジタル計測からモータ制御の基礎までを体得
- ✓ マイコンボード(ESP32, Arduino IDE), エクセルマクロ/Python(PC)を利用
- ✓ マイコンボード, 開発環境, 加速度計, エンコーダフィードバック・PWM駆動サーボモータ, サンプルプログラム, 解説資料等をプレゼント



- ・各自がマイコンボードを用いた無線通信デジタル計測・解析を体験
- ・サーボモータを完成させ, エンコーダ・PWMによるフィードバック制御, 各種ゲイン調整, 不安定振動, フィードフォワード要素の効果, 軌跡制御等を体験



USB接続したPC上で各種ゲイン調整, 軌跡制御, 不安定振動等を体験