



| 2023年度 日本工学院専門学校 |   |
|------------------|---|
| 電子・電気科／電子工学コース   |   |
| プログラミング実習        |   |
| 第6回              | 処理の選択及び繰返し 条件分岐及び繰返しについて理解する・課題プログラム作成          |
| 第7回              | 関数と配列 簡単な関数の使い方、配列について理解する・課題プログラム作成            |
| 第8回              | 演習 理解度を図るため、課題プログラムの作製を行う                       |
| 第9回              | Arduinoについて Arduinoの基本構成、規格等を理解し基本的な動作について理解する  |
| 第10回             | ArduinoIDE使用方法 スイッチを利用した入力をPCに表示できるようになる        |
| 第11回             | 入出力制御 LED・スイッチを利用した制御技術を理解する                    |
| 第12回             | センシング技術概要 センシング技術を理解する                          |
| 第13回             | センシング技術基礎 センサーを使用し、モータなどの出力装置を制御する技術を理解する       |
| 第14回             | センシング技術応用 多数のセンサーと出力装置を効率よく制御するためにはどうすればいいかを考える |
| 第15回             | まとめ 今まで学んできた内容をまとめる                             |