

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
ロボット科	
ロボット技術 1	
第 4 回	演算増幅器（O P アンプ）基本回路：O P アンプを使った基本回路を理解する
第 5 回	機械量を検出するセンサ 1：変位センサ、差動変圧器、ポテンショメータなどについて理解する
第 6 回	機械量を検出するセンサ 2：ロータリーエンコーダについて理解する
第 7 回	機械量を検出するセンサ 3：ひずみゲージの原理、使用法について理解する
第 8 回	物体を検出するセンサ 1：マイクロスイッチ、光電スイッチなどを理解する
第 9 回	物体を検出するセンサ 2：近接スイッチ、視覚センサなどについて理解する
第 10 回	温度センサ：サーミスタ、熱電対などについて理解する
第 11 回	磁気センサ：リードスイッチ、ホール素子などについて理解する
第 12 回	光センサ：光センサ、光電導セルなどについて理解する
第 13 回	光センサ回路：フォトダイオード、フォトトランジスタについて理解する
第 14 回	超音波センサ：超音波センサのしくみを理解する
第 15 回	まとめ：全体のまとめ