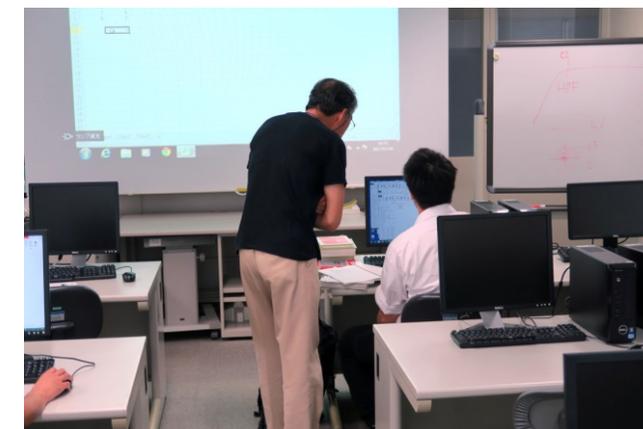


H29年度アナログ信号処理分野講座

- A01「基盤知識としてのアナログ信号処理」 6/28
●エレクトロニクス技術の基礎
- A02「負帰還技術の基礎と活用法」 7/3
●OPアンプによる負帰還技術の基礎知識
- A03「アナログ信号処理と同期検波」 7/5
●各種増幅器とロックインアンプ
- A04「アナログフィルタ設計・調整・評価のための計測器徹底活用」 8/3～4
●フィルタ設計実習と計測器の活用法
- A11「電子回路を理解するためのLtspiceの使い方」 7/13～14
●フリーの回路シミュレータの使用方法和活用法
- A12「アナログ処理回路の設計・調整・評価」 7/20～21, 27～28
●生体モニタリング装置(センサ)の設計。差動アンプ、IVアンプ、ロックインアンプ



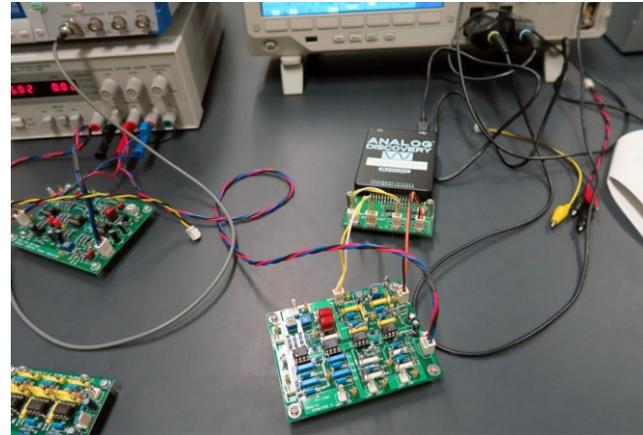
A01, A02, A03 遠坂講師による講義、豊富なデータによる解説と理解度テストの解説



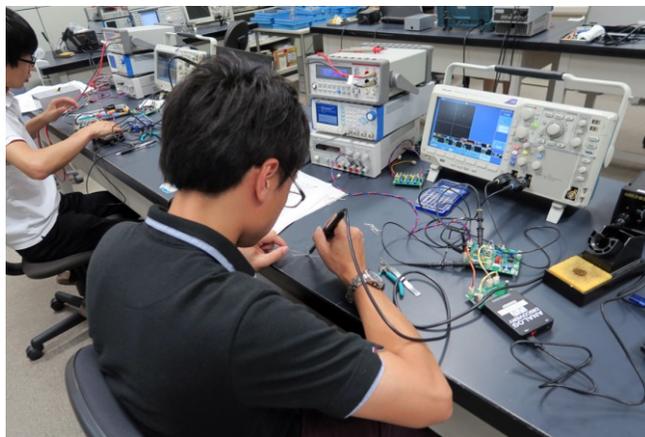
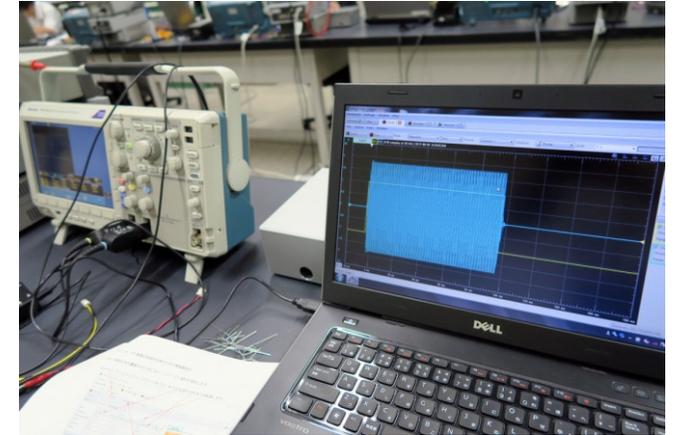
A11 LTSpiceを用いた回路設計実習講座



A04 フィルタ設計シミュレーション



A04 アナログディスカバリーによる測定

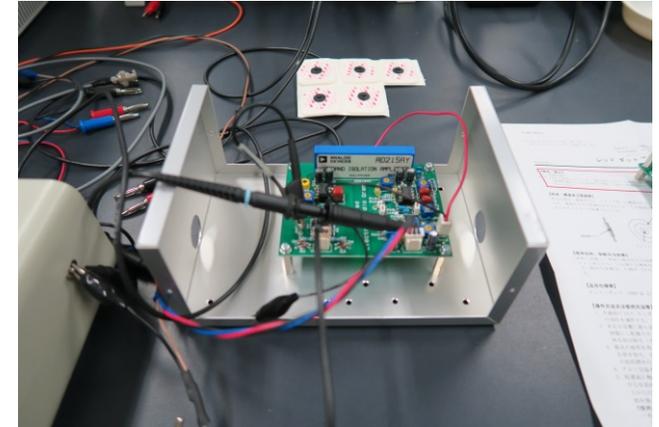
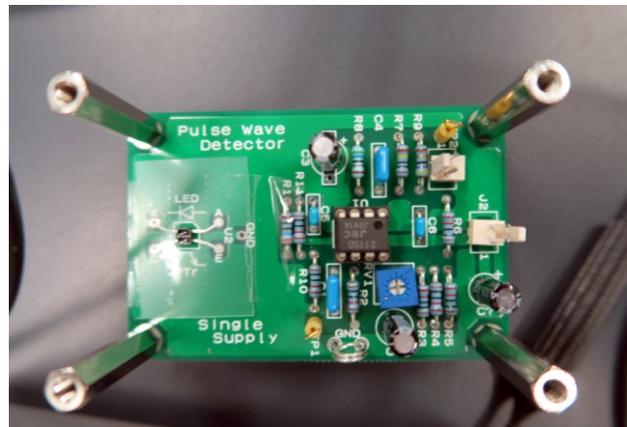
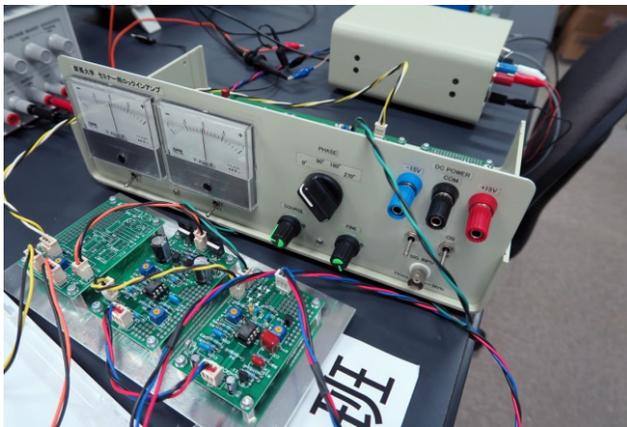


A04 設計したフィルタの製作

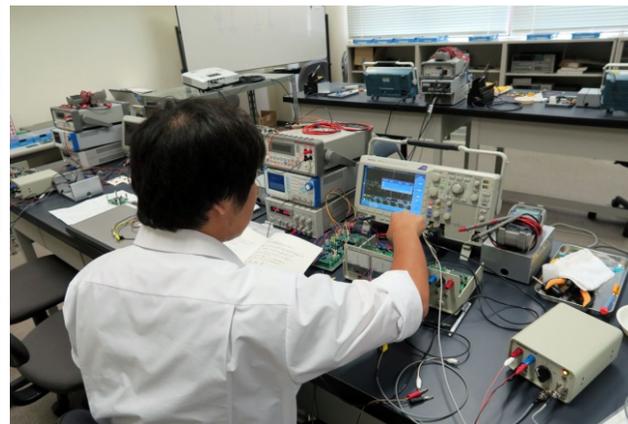
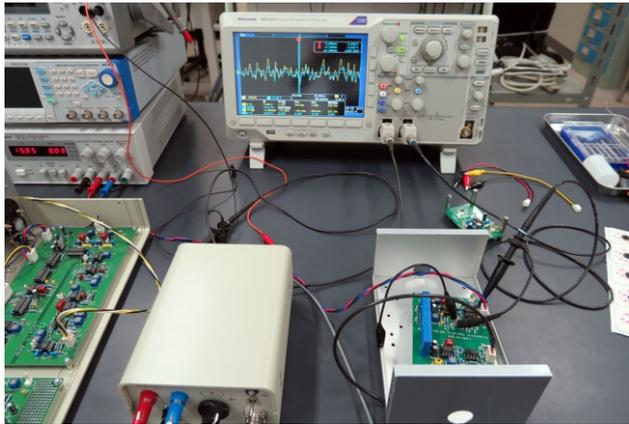


A04 測定結果をもとにフィルタの調整を行いました。





A12 ロックインアンプによる金属検出回路、作成途中の脈波測定基板、絶縁タイプ筋電検出器



A12 実習風景、筋電測定回路の調整