

H28年度グリーン・エレクトロニクス分野講座

- G01「モータ&インバータの原理と評価」 9/1～2
●講義と簡易実習によるモータ等の原理確認
- G02「電源回路の一般知識と評価法」 9/9
●リニア/スイッチ電源の理論と設計例
- G03「力率改善回路とスイッチモード電源」 9/16
●グリーン(電源回路)の一般回路知識
- G04「パワーエレクトロニクス機器の熱設計」 10/27
●電子機器の熱設計に関する一般知識
- G11「グリーンエレクトロニクスのsim技術」 10/6～7
●SIMetrix/SIMPLISの使用方法と活用法
- G12「スイッチモード電源の設計」 10/13～14,10/20～21
●バックコンバータ、力率改善回路(PFC)



G01 内山、柳原講師による講義、演習

G01 モーターのコイル巻き実習



G01 モーターのコイル巻き実習

G01 マイコンによるモーター制御の実習



G01 マイコンによるモーター制御の実習



G01 実習修了記念写真



G02 遠坂講師による座学講座



G03 吉岡講師による座学講座



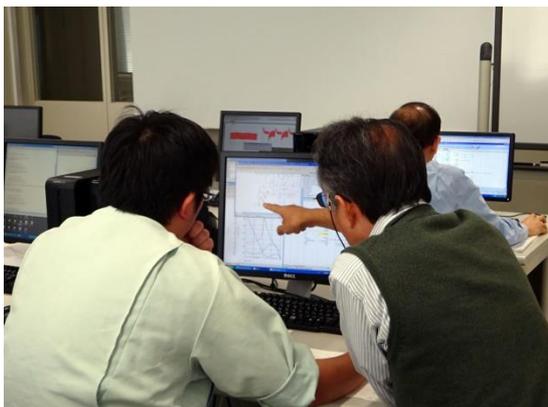


G04 国峯講師によるパワーエレクトロニクス機器の熱設計の講義

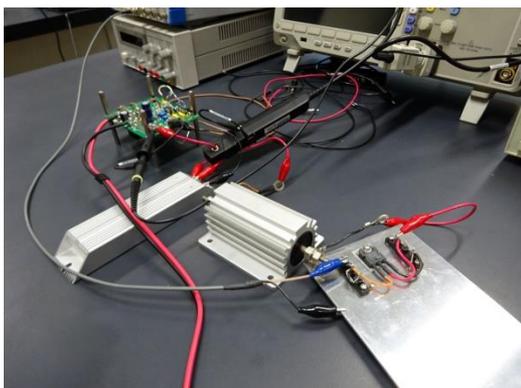


G11 SIMetrix/SIMPLISを用いた電源回路のシミュレーション

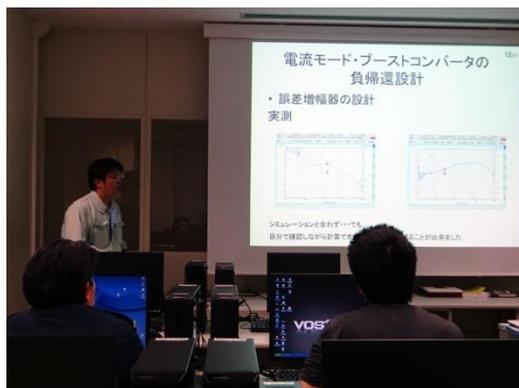
G12 電源回路実習基板



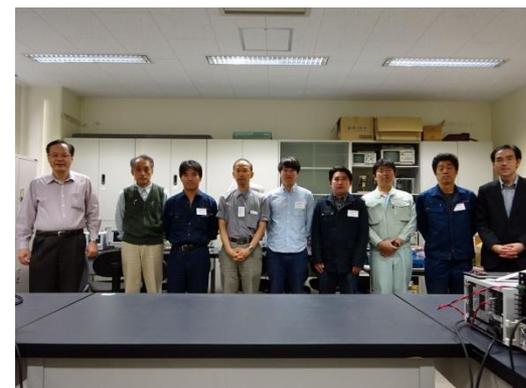
G12 バックコンバータ、ブーストコンバータ、PFC回路の設計・評価実習



G12 試作した電源回路の評価



G12 成果報告会



G12 実習修了記念写真