

パワエレ 舟木 担当分

第一回 平成18年5月29日3限目
パワーエレクトロニクス技術の応用
「インバータ等の利用箇所と適用の利点」

パワエレ 舟木 担当分の予定

1. 第一回(5/29) パワーエレクトロニクス技術の応用
 - インバータ等の利用箇所と適用の利点
2. 第二回(6/05) 交直変換器
 - ダイオード整流回路
3. 第三回(6/12) 交直変換器
 - サイリスタインバータ
4. 第四回(6/19) 交直変換器
 - 自励式変換器
5. 第五回(6/26) パワーエレクトロニクス技術の応用
 - モータ駆動等
6. 第六回(7/03) パワーエレクトロニクス技術の応用
 - モータ駆動等
7. 第七回(7/10) 演習

どこでパワエレが利用されている？

- どこで使われている？
 - 身の回り(家電)
 - ×
 - 乗り物
 - # \$!
 - 社会インフラ
 - ¶
- 適用の利点は？

照明用パワエレ

- 白熱電灯
 - 調光器
 - 動作原理と特徴
- 蛍光灯
 - 安定器と蛍光灯の動作
 - 電子安定器
 - 電子安定器の適用のメリット