

# パワエレ 舟木 担当分

第三回 平成18年6月12日3限目

交直変換器

「ダイオード整流回路」の残りと

「サイリスタインバータ」

## ダイオード整流回路

- 単相全波整流回路
  - 容量負荷
    - 導通開始点
    - 導通終了点
  - 誘導負荷
    - 導通角の違い
      - 連続導通

## サイリスタインバータ

- 点弧角制御
  - 素子動作
    - ダイオード
    - サイリスタ
  - 抵抗負荷
    - 直流出力
      - 電圧
      - 電流
  - 容量負荷
    - 点弧条件

## サイリスタインバータ

- 全波整流回路
  - 誘導負荷
    - 点弧角制御と連続導通条件
  - 逆変換運転(点弧角90度以上)
    - 逆変換運転するための条件
      - 直流電源
      - 電力の方向