

電力回路 舟木 担当分

第四回 平成18年6月26日1限目

諸量と座標変換法の残り

「機器の対称座標での表現」と

電力系統における現象と測定

「短絡故障・地絡故障と三相回路の平衡・不平衡」

機器回路の対称座標表現

- 発電機
 - 三相表現
 - 起電力
 - 内部インピーダンス
 - 中性点電位
 - 接地インピーダンス
 - 対称座標での等価回路
 - 固定子巻き線が△結線の場合

機器回路の対称座標表現

- 変圧器
 - $Y\Delta$ 結線
 - 相座標表現
 - 対称座標表現
 - $\Delta\Delta$ 結線
 - 三巻線変圧器
 - $YY\Delta$ 結線

電力系統における現象

- 故障
 - 平衡故障
 - 三相
 - 短絡
 - 地絡
 - 不平衡故障
 - 一相
 - 地絡
 - 二相
 - 短絡
 - 地絡