

実機で学ぶパワーエレ教育用ボード

教科書



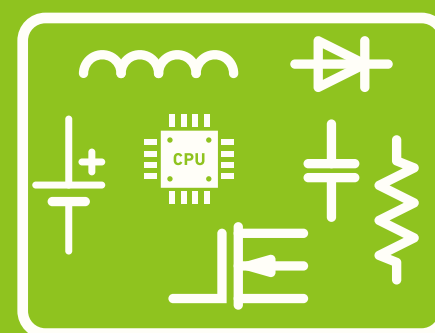
回路構成の理解

シミュレーション



動作波形の理解

実機開発



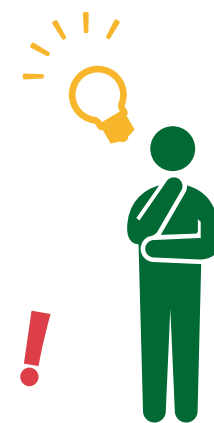
実規模動作の理解

本教材を
使用することで



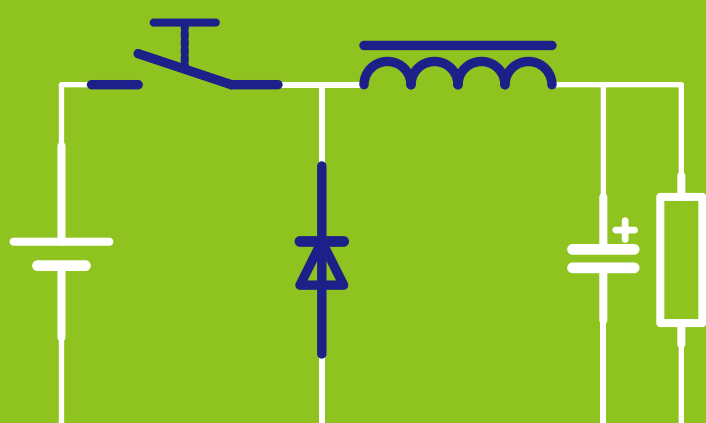
シミュレーションのみの理解では
実際のパワーエレ回路のイメージが持てない...

**パワーエレ回路の規模感と
実時間スイッチングによる回路動作を体感的に理解する！！**



降圧チョツパ
(Buck converter)

電圧を下げる！



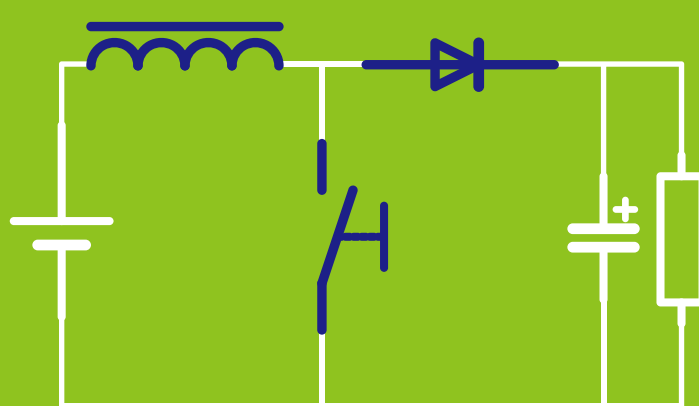
パワーエレの初歩的回路である

チョツパ回路の動作を体感

スイッチ・ダイオード・コイルを入れ替えるだけ！

電圧を上げる！

昇圧チョツパ
(Boost converter)



電圧を下げる・上げる！

昇降圧チョツパ
(Buck-boost converter)

