

パワエレ技術で地球を救う！

パワーエレクトロニクス研究室

(公式HP)



(研究テーマ:パワーエレクトロニクス)

(場所:電気2号棟 3階 371室)

指導教員:伊東 淳一教授、渡辺 大貴助教

URL: <http://itohserver01.nagaokaut.ac.jp/itohlab/jp/index.html>

1回あたりの説明所要時間 15分

社会を支えるパワエレ技術!

風力発電連系装置



EV用電力変換器



太陽光発電系統連系



AC



AC-DC変換

DC



モバイル機器用電源



モータ駆動システム



非接触給電用電源



AC-AC変換

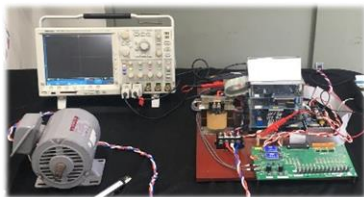
電気の形を
無駄なく
自在に変換

DC-DC変換

AC

DC-AC変換

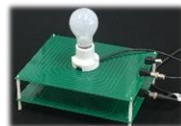
DC



こんなに静かに回る！
モーター駆動実演！



実はこんなところにも！
身近なパワエレ紹介！



つないで
いないのに！非接触給電！

ここに来れば“パワエレ”がわかる！