

エネルギーシステム研究室 (野口研究室)

長岡技術科学大学 電気系 〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町1603-1
Phone:0258-47-9510 Fax:0258-47-9500 e-mail:tnoguchi@vos.nagaokaut.ac.jp
URL : <http://www.nagaokaut.ac.jp> <http://pelab/omomlab/index.html>

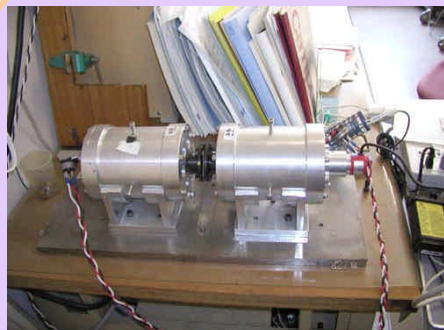
メンバー：教官（助教授）1名，博士（4年生）1名，
修士（2年生）8名，修士（1年生）7名，学部（4年生）6名

誘導モータ



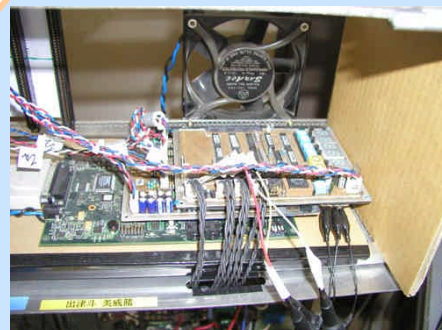
デジタル電流制御

サーボモータ



センサレス制御

インバータ



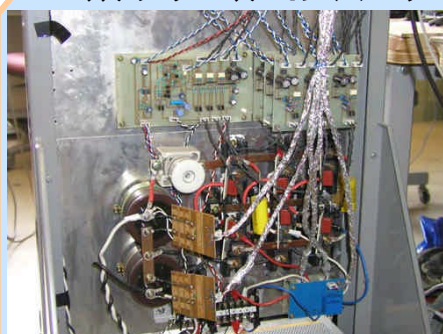
デジタル電流制御

電気自動車用モータ



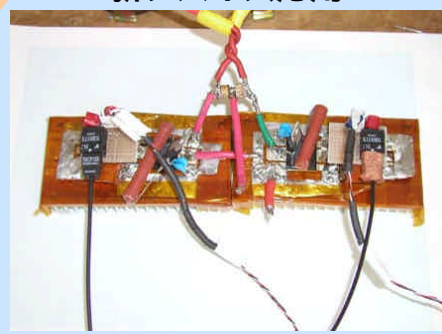
低分解能センサによるベクトル制御

マルチレベルコンバータ



アクティブフィルタ，直接電力制御

新デバイス応用



SiCデバイス応用

リラクタンスマータ



効率最大化制御

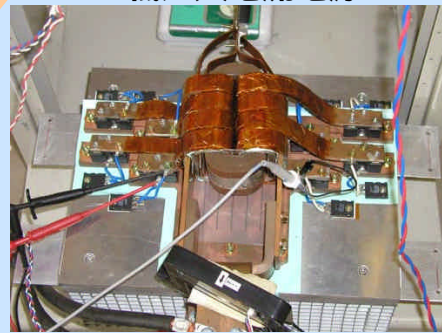
モータドライブ
の研究



パワーコンバータ
の研究

環境調和技術・配電システム
の研究

低圧大電流電源



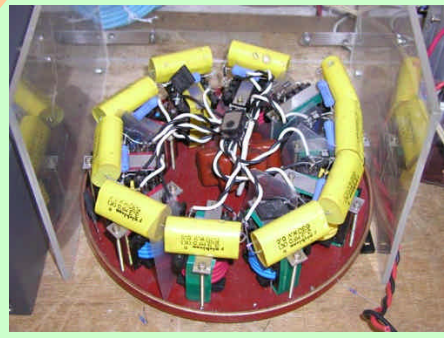
12V-4000A電源

太陽光発電システム



最大電力取得制御

排ガス浄化装置



1千万分の1秒-2万Vパルス電源

台形波配電システム



電力線通信デマンド制御