

電気自動車の製作・研究
Experimental Research of Electric Vehicle

1年電気工学科 山内 貴文
菅原 誠

研究内容

1. 電気自動車の製作

2. 電気自動車の運転

3. 電気自動車の制御

4. 電気自動車の性能評価

5. 電気自動車の改良

誘導型磁気浮上推進装置の動作機構に関する研究

1年電気工学科 西村 英樹

研究概要

工機としては物産の推進装置に「トランスレバ」を用いた、電磁駆動型浮上推進装置を開発している。しかし、このシステムは駆動が不安定なため、制御が難しく、従来の浮上推進装置とは異なる。本研究では、この不安定なシステムを安定に制御するための制御方法を検討している。

研究内容

1. 浮上装置の動作機構の解析

2. 浮上装置の制御方法の検討

3. 浮上装置の性能評価

4. 浮上装置の改良

太陽光エネルギーを用いた...

研究概要

1. 太陽光エネルギーの活用

2. 太陽光エネルギーの貯蔵

3. 太陽光エネルギーの制御

4. 太陽光エネルギーの性能評価

5. 太陽光エネルギーの改良

特性解析

研究概要

1. 特性解析の方法

2. 特性解析の結果

3. 特性解析の応用

4. 特性解析の改良

219

電気工学科
研究室
E.E. Study Room

渡邊 聡

