



研究のキーワード

モータ、発電機、磁気浮上、AI、設計、制御、宇宙エネルギー

| | | | |
|---|-----------------|----|----------------|
| 9 | 産業と技術革新の基盤をつくろう | 12 | つくる責任 つかう責任 |
| | | | |



実習テーマの例

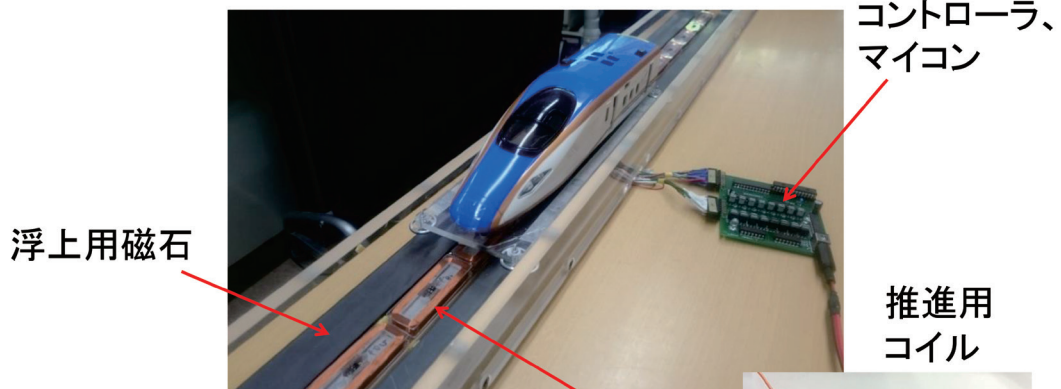
- 磁気浮上を体験しよう
- リニアモーターカーの電磁界解析
- リニアモーターカーの製作

| 実習回数 | | |
|------|-----|-------|
| 1回 | 複数回 | 半年・通年 |
| ○ | - | - |
| - | ○ | - |
| - | - | ○ |



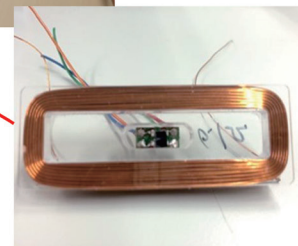
実習テーマの内容

実験機の製作



設計のポイント

- ・推進用コイルのターン数、ピッチ
- ・車体側磁石の厚み、ピッチ
- ・ギャップ長(車体の重さ)、など



高校で実習を行う場合に準備が必要となるもの

特になし