



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

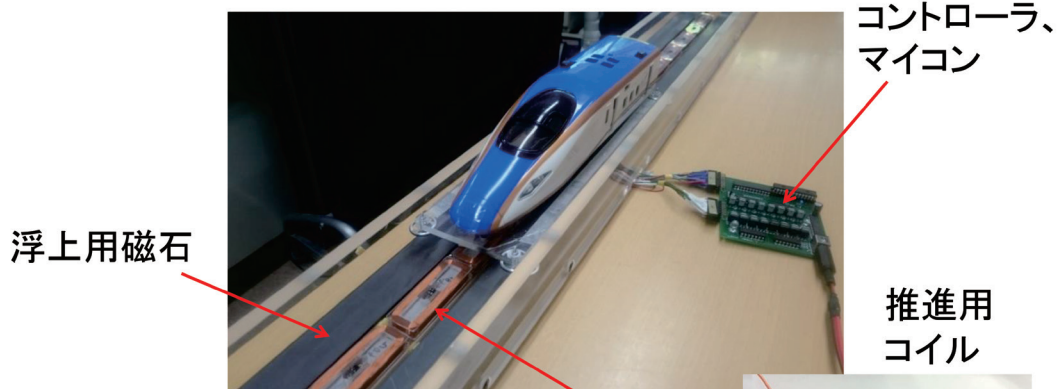
- 磁気浮上を体験しよう
- リニアモーターカーの電磁界解析
- リニアモーターカーの製作

	実習回数		
	1回	複数回	半年・通年
●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	—	—	○



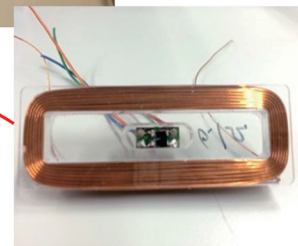
実習テーマの内容

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