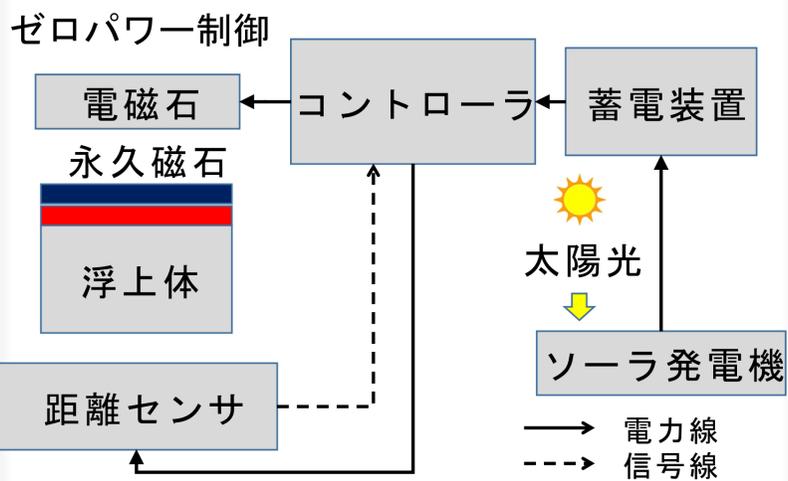


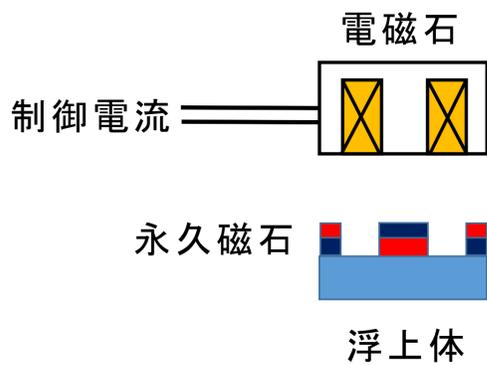
ソーラ磁気浮上



ソーラ発電 + 磁気浮上
ソーラ発電した電力だけ磁気浮上を実現できる



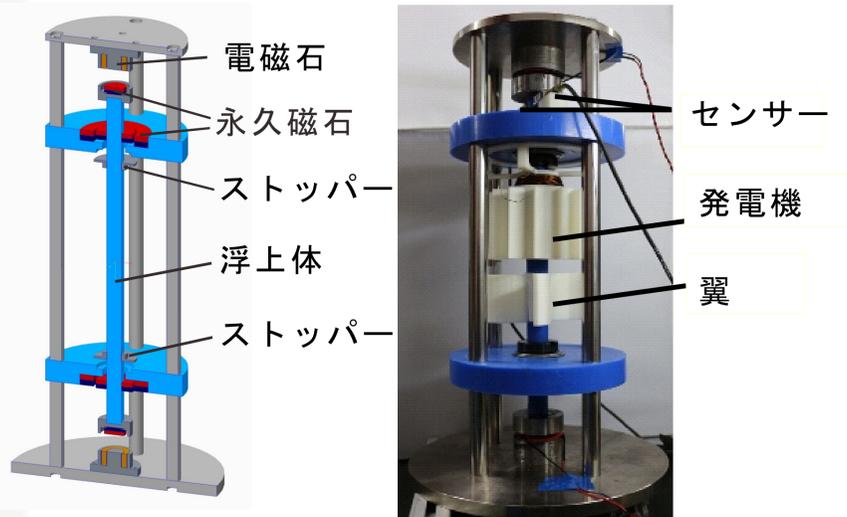
ゼロパワー制御



- 定常浮上力は永久磁石から提供する
- 電磁石は浮上位置を制御する
- 安定浮上状態制御電流は0

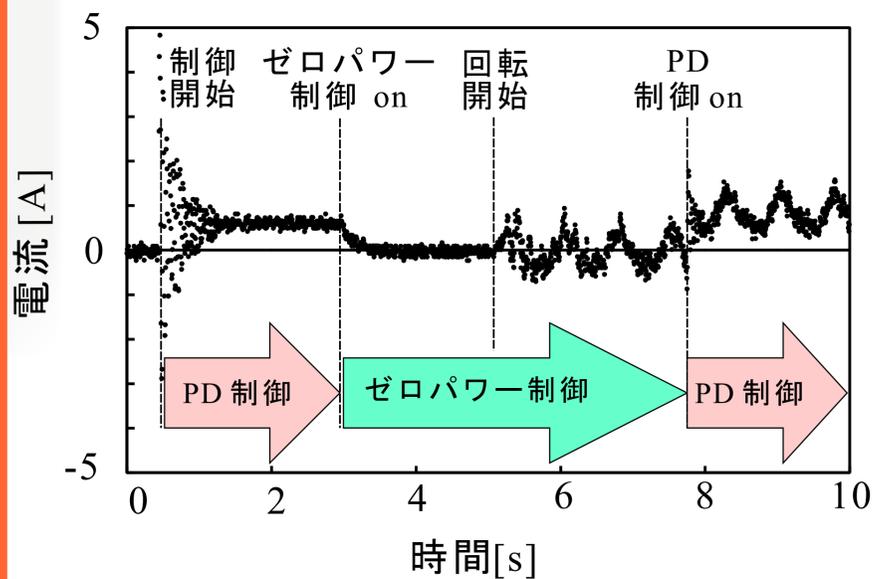
実験装置

磁気浮上を利用した風力発電装置



- ゼロパワー磁気浮上利用して浮上実現
- 摩耗と摩擦がない

浮上・回転実験



今後の予定

- ソーラ磁気浮上を利用した風力発電システムの設計と製作
- システム省電力化の設計と制作
- システムエネルギーバランスの評価