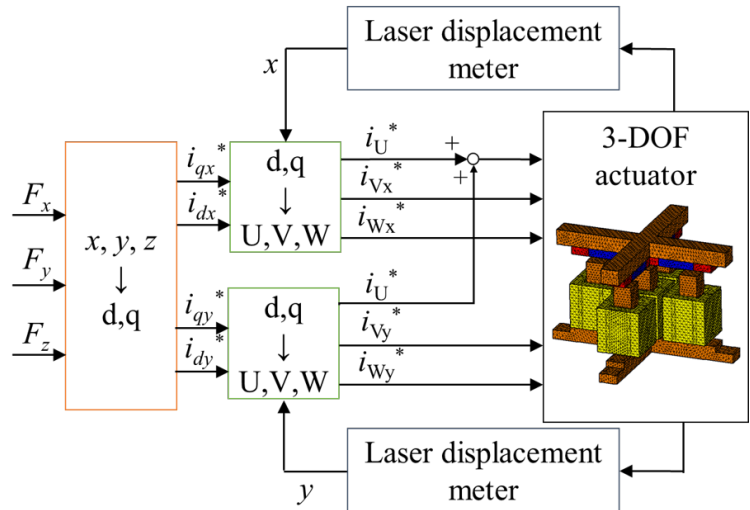


電磁アクチュエータの開発

電磁アクチュエータとは、電気エネルギーを機械エネルギーとして変換するもので、応答性が高く、制御が容易といった特長から、ロボット・自動車・家電など幅広く応用されています。当研究室では、電磁アクチュエータの構造提案および磁界解析ソフトを用いた最適化に取り組んでいます。電磁アクチュエータ以外にも、磁気ダンパや電磁式振動観測装置などの開発を行っています。



多自由度アクチュエータの制御モデル

キーワード 電磁アクチュエータ、電磁界解析

分野 電気機器工学、メカトロニクス