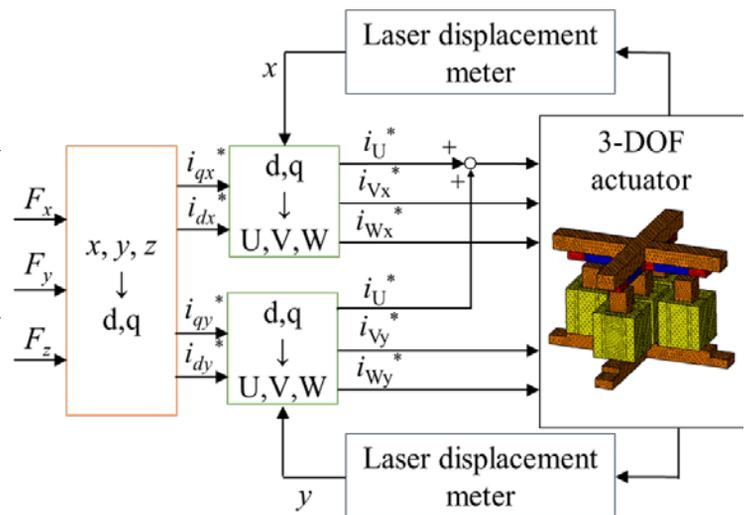


高機能な電磁アクチュエータシステムの開発

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多自由度化や高推力化、それらを駆動させる制御技術の提案、設計、実験検証を行っています。



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、制御工学