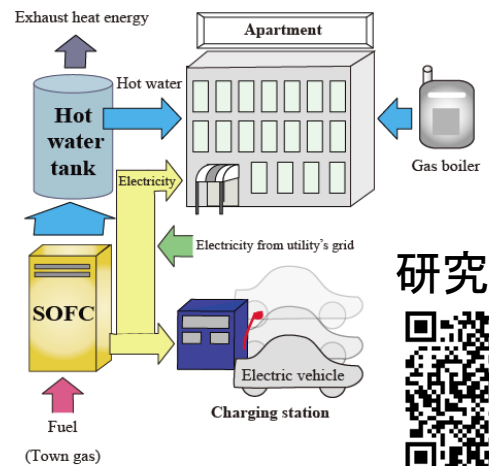


## 電池に関する研究をしています

現在、世界的に取り上げられているエネルギー環境問題の解決には電池を使ったエネルギーシステムによる省エネが不可欠です。当研究室では固体酸化物燃料電池（SOFC）、リチウムイオン二次電池、太陽電池を使ったエネルギーシステムを対象にシミュレーションや実験を通じて省エネを追及しています。また、実際にエネルギーシステムを設置して使う場合、長年使うと各機器の劣化故障が問題となります。その解決に向けて、太陽電池の故障診断装置の開発にも取り組んでいます。



キーワード 燃料電池、リチウム電池、太陽光発電

分野 電気エネルギー、電力分野