

安全で安心な環境を守る 未来の自動車を考えよう！

自動車の動力源であるエンジンはこれまで以上に熱エネルギーを有効活用し、環境にやさしいものにしていくことが求められています。

本研究室では、低温燃焼により実現される高効率エンジンに最適な燃料に関する研究や、環境を守るために必要な、排気を清浄化する最新の自動車用触媒に関する研究をしています。



自動車に計測器を積載し、Real Worldにおける自動車排気計測も実施中！
(触媒から排出されるアンモニア(PM2.5の生成に寄与)に注目！)

キーワード

燃料、熱機関（エンジン）、自動車用触媒

分

野

燃焼工学、熱工学、内燃機関、触媒工学