

熱・燃焼の不思議な現象に挑む!!

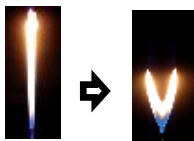
燃焼火災安全工学研究室

研究テーマ：燃焼工学 場所：機械・建設1号棟 1階 ラウンジ

指導教員：鈴木正太郎教授 1回あたりの説明所要時間 10分

私たちは、火災や燃焼に関連のある現象を調べるためにいろいろな実験を行っています

音響励振



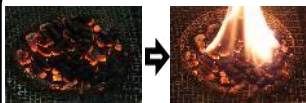
音波で火炎の形を変える
(燃焼制御)

燻焼

綿の内部の燃焼を調べる
(火災安全)

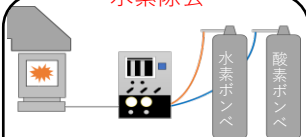


再出火



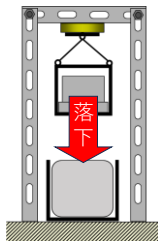
再出火のメカニズムを調べる
(再燃火災への対策)

水素除去



水素を安全に燃やす
(爆発防止技術)

熱泳動



無重力実験で高精度に測定する
(すす粒子の挙動の解明)