

**研究のキーワード**  
 ニオイ、火災、火炎、燃焼性

9 産業と技術革新の基盤をつくろう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任 つかう責任	15 陸の豊かさも守ろう

**実習テーマの例**

- 熱量と火炎高さの関係を調べる
- 様々な材料の燃焼性の調査
- ニオイの変化から火災感知の実験的検討

	実習回数		
	1回	複数回	半年・通年
●熱量と火炎高さの関係を調べる	○	—	—
●様々な材料の燃焼性の調査	—	○	—
●ニオイの変化から火災感知の実験的検討	—	—	○

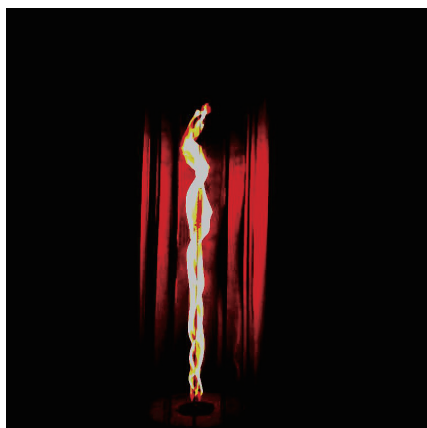
**実習テーマの内容**



燃焼時のニオイ変化の計測



コーンカロリメータ試験装置



旋回火炎

**高校で実習を行う場合に準備が必要となるもの**

大学の設備を使用するため、高校での実習はできません。