

工学デザイン実習 テーマA

ホットカイロを製品開発して、 チャレンジコンテストで優勝しよう(^▽^*)

内容

化学製品開発プロジェクトです。鉄粉の酸化反応による発熱を利用したホットカイロ（温シップ）の機能デザインを行い、市販品より優れた性能や特徴ある製品を目指した製品開発を行います。実験は2～3人のグループで協力して行い、データロガーを使用した温度の自動計測で性能評価を定量的に行います。

各チームの開発製品はチャレンジコンテストで性能（発熱温度と発熱継続時間の積算値）を競います。さらに性能と合わせてチームで工夫した商品パッケージデザインを合わせて審査し、チャンピオンを決定し表彰します。



募集人数：20名

指導担当者

教員：環境応用化学科 塩盛 弘一郎、宮武 宗利