

理数アカデミー(理科クラス)第7回(10/18(日))実施記録

作成 鈴置 昭

学年(出席者)	講師	カリキュラム	内容
1~3学年 (33名)	日立アプライアンス:三上主管技師長他5名 HSC:鈴置、宮寺、門馬他	特別授業(理科・数学・テーマ研究合同)	「家電品の科学」:(サイクロン掃除機、IHクッキング、電子レンジを科学する)
講演			
	三上主管技師長による「家電品の科学」の講演	電子レンジの設計者による説明	
学習①(サイクロン掃除機)			
	サイクロン掃除機を分解すると・・・	サイクロンの原理でゴミ取り	
学習②(IHクッキングヒーター)			
	高周波誘導電流でアルミ鍋も加熱	電磁誘導の原理を説明	
学習③(電子レンジ)			
	電磁波で効率的に水分子を加熱	温まり方を赤外線カメラで確認	