

理数アカデミー(理科クラス)第13回(3月14日)実施記録

学年 (出席者)	講師	カリキュラム	内容
1 学年 (11名)	嶋田 智 杉山 栄	物質の状態変化(蒸留、熱と温度)	金属の伸び、熱気球、蒸留の利用、熱の移動、カロリー
2 学年 (9名)	華園 雅信 宮寺 博	いろいろな化学変化(触媒、酵素)	アンモニア合成、石油の脱硫、脱硝、光触媒、酵素のはたらき、酵素による酸素発生
3 学年 (9名)	門馬 直弘 森 利克	科学技術と人間(液晶、半導体、医療)	半導体とは、半導体とくらし、液晶パネルとその構造、X線CT、MRI、PET、DNA検査
共通	合同修了式		

一
学
年



状態変化とは



溶液が蒸発すると?

二
学
年



触媒とは何か



酵素の実験

三
学
年



半導体のはたらき



液晶を温めると?

修
了
式



河井教育長の挨拶



1年間御苦労さま