



SSHマンスリー

スーパーサイエンスハイスクール通信



「夏季特設課外授業」



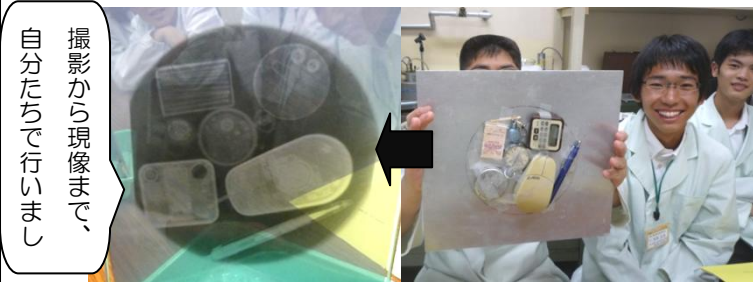
近畿大学 原子力研究所



制御棒を上げ下げして原子炉を臨界に。

写真は、中性子ラジオグラフィで、原子炉から出てくる中性子を使った透過写真です。参考のため同じ被写体のX線透過写真も撮り、写真を比較することでそれぞれの放射線の性質の違いを学習しました。

七月二十六・二十七日、今年で十四回目となる「原子力研修」が、教養理学科一年生によって実施されました。この研修は、東大阪市にある近畿大学本部内にある実験用原子炉を使用して行われました。実習は「原子炉の運転」、「中性子ラジオグラフィとX線透過写真」、「放射線・放射能の測定」の三つの項目を二日間で行いました。



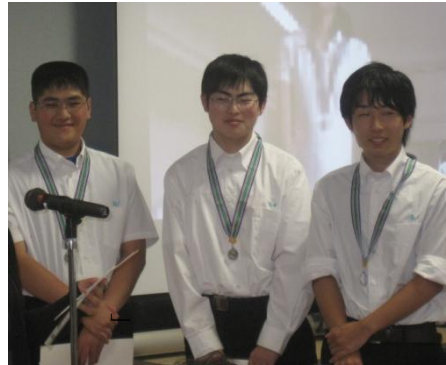
撮影から現像まで、自分たちで行いまし

金環日食観測コンテスト入賞!!



高校生の部 入賞作品

今年五月の金環日食をテーマにした小中高生対象の写真などの観測コンテストで、本校科学部の丸尾・下村・宮本が高校生の部 第二位に入賞し、七月二十八日の表彰式でメダルと賞状を頂きました。



第一回 SSI (Student Science Instructor)



今回は科学部の生徒が実施し、最初のうちは緊張から、ぎこちないところもありましたが、一生懸命に指導してくれていました。液体窒素を使った実験では、バナナを凍らせて釘を打ったり、液体窒素を加えてアイスクリームを作ったりと、子ども達にも好評でした。

八月二日、下津小学校と下津第一中学校の児童生徒を対象としたSSI活動を行いました。この活動は毎年行っているため、一昨年も参加してくれた児童生徒が今年も参加してくれました。

