

1. 行事名

大学実験講座

2. 実施日時

平成25年8月23日（金）13:00～16:00

3. 実施場所

宇都宮大学教育学部

4. 参加者

2年生 SSクラス・一般理系クラス 44名

5. 実施概要

物理「光とその性質」 教授 堀田 直巳先生

- ・レイリー散乱の観察
- ・プリズムによる光の分散の観察
- ・虹シートの製作
- ・簡易分光器の製作
- ・回折シートを用いた光の波長測定



化学「液体窒素」 教授 山田 洋一先生

- ・二酸化炭素、アルゴン、酸素、水銀、エタノールの状態変化の観察
- ・銅線の電流の流れやすさ
- ・LEDの明るさ
- ・乾電池



生物「ゲル電気泳動」 教授 井口 智文先生

- ・イモリを解剖し酵素の抽出
- ・ポリアクリルアミド電気泳動



地学「絶滅した生物の復元」 教授 松居 誠一郎先生

- ・アンモナイト化石の研磨、内部構造の観察
- ・絶滅した生物の復元方法、生息していた環境の推定方法

