

## 6月18日(月)講座 「プラズマの発光とスペクトル」

実験に先立って、浅井朋彦先生(日本大学工学部物理学科)からプラズマの発光の原理や発光から分かるプラズマの性質についての講義が実施されました。

講義で学習した内容を踏まえて、生徒達は簡易分光器を作製し、様々な光源から放出される光(連続スペクトルや線スペクトル)を観察しました。

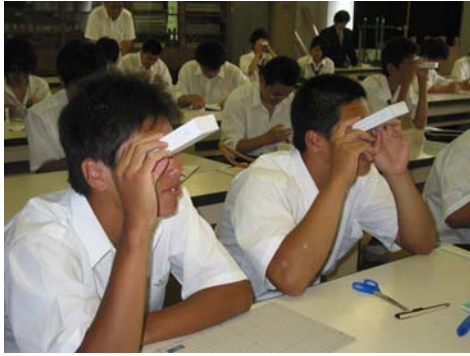


プラズマの発光の原理についての講義を受けている様子です。



生徒ひとりひとりが、簡易分光器を作成している様子です。全員がまじめに取り組んでいました。





自分達が作成した簡易分光器を使用して、  
気体 (Na, Ne...) のスペクトルを観測している  
ところです。

今回の講座においても、TA(日本大学大学院  
院生)の方々が各班を巡回して、実験の内  
容についての補足説明及び生徒の質問に  
丁寧に答えてくれました。



今回のSPP講座において、講師として  
生徒を指導して下さった浅井朋彦先生  
(日本大学理工学部物理学科)です。