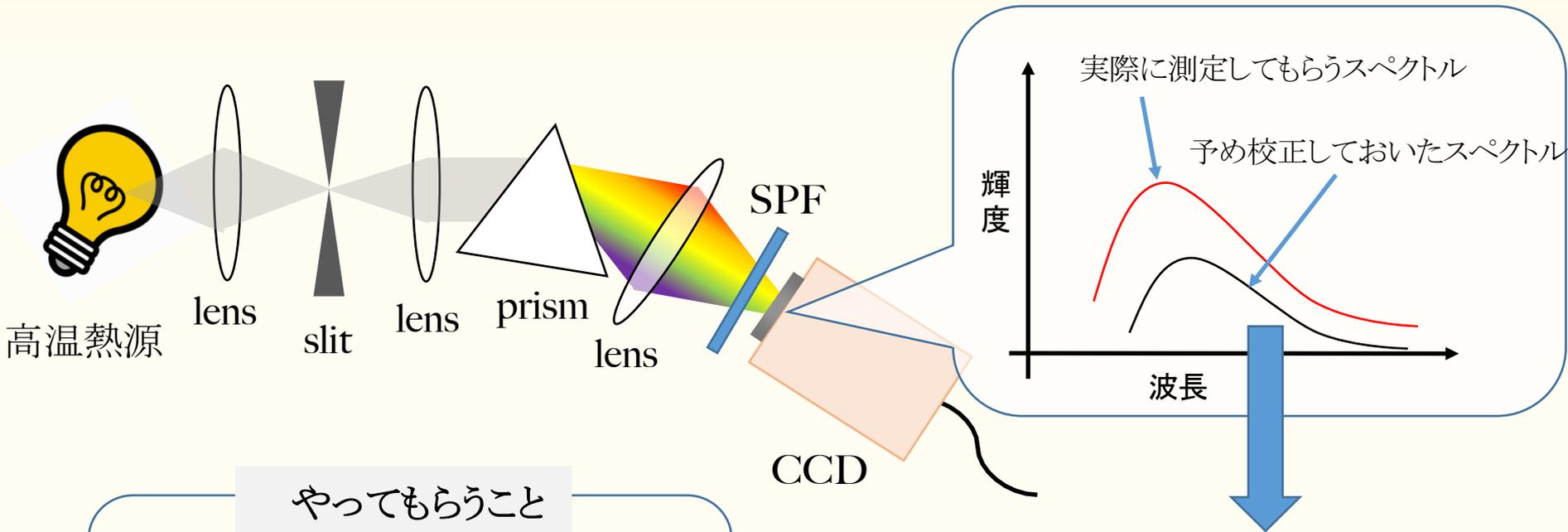


色温度計の作成・高温物質の温度測定

米田研究室 M2 宮崎涼

集合:W3-117 18:00

持ち物:筆記具 関数電卓



やっってもらふこと

- 分光器及び色温度計を作成してもらい熱放射によるスペクトルの観測をします。
- プランクの放射式を用い、高温熱源の温度を導出します。関数電卓を持ってきて下さい。

プランクの放射式を用いて温度を決定

$$I(\lambda, T) = A(\lambda) \frac{1}{\exp(h\nu/kT) - 1}$$

T = ?