

第 13 回 高校課題研究フォーラム

テーマ「ITO ガラス作りとその応用」(麻生高校 岩瀬充璋先生)

「トンボ球(玉)を作る」(東工大 桜井 修先生)

日時:平成 18 年 8 月 25 日(金)

場所:東工大大岡山キャンパス

2006年8月25日に東工大大岡山キャンパスで開催された第13回高校課題研究フォーラムには、7名の参加がありました。

麻生高校の岩瀬先生による「ITO ガラス作りとその応用」では最初に簡単な講義と蛍光管に ITO ガラス膜を付けたものを応用した「踊る炎」の演示実験が行われました。その後、電気炉中のスライドに ITO ガラス膜を付ける実験、蛍光管の切断などを参加者全員が行いました。

午後から東工大の桜井先生によるガラスに関する講義とトンボ球作りの実演が行われた後に、参加者全員がトンボ球を作りに挑戦しました。多くの参加者が上手くできず時間を忘れて何度も挑戦していました。

ITO ガラス作りとその応用



トンボ球(玉)を作る

