

若狭湾エネルギー研究センター研修

- 1 日時 令和2年12月22日(火) 8:00～ 18:30
- 2 場所 若狭湾エネルギー研究センター
- 3 対象 2年Sクラス 38名



- 5 内容
 - ・環境水等に含まれる微量金属分析
 - ・プログラミングと近似計算の基礎
 - ・蛍光 X 線分析の基礎と応用
 - ・アルデヒド脱水素酵素の遺伝子型判定
 - ・ β 線と γ 線の吸収曲線の測定
 - ・蛍光多重染色による細胞分裂像の観察
 - ・発光ダイオードの特性と光子数の算出

6 感想

- ・普段さわれないような装置を使って実験をすることができ、貴重な体験ができました。X線は試料を壊さずに原子の特定ができる素晴らしい技術です。普段学べないような新しい知識を手に入れることができました。
- ・興味はあってもあまり学ぶ機会がなかったプログラミングをこの機会に学んで実践しました。他の人といろいろと試しながら、正しくプログラムが組めた時には達成感を得ることができます。また、円周率の求め方にはいくつもの方法があることを知りました。
- ・ためになったと感じることは、実習内容をまとめてプレゼンにまでもっていったことです。プレゼン準備の過程で、考察し新たな仮説につなげたり、より伝わりやすい発表原稿資料を制作できるよう努めたり、研究のプロセスを実践する貴重な機会となりました。