

鈴木 綾

この度は環境資源工学奨学金という名誉ある賞をいただき、誠にありがとうございます。

私は現在、活性炭光触媒の研究を行っています。この研究は、過去の先輩方が作製してきた、シリカゲル光触媒を参考にして行っているものです。近年、光触媒は大きな注目を浴びており、多くの研究者が研究を続け、その結果様々な光触媒が開発されてきました。そしてそれと同時に、駅のエスカレーターの手すりに用いられるなど、光触媒は遠いようで私達の生活と近い存在となり、よく見かけるようになりました。

本研究で過去に用いられていたシリカゲルではなく活性炭を用いているのは、活性炭の方が有機溶剤の吸着にとって優位であると考えたためです。しかし活性炭光触媒には、まだまだ多くの課題が残されています。そのため私は今後、大学院に進学し、より良い光触媒を作ることができるよう、一層努力していきたいと思っています。そして私がこの研究を行う際に過去の先輩方の研究を参考としたように、この研究が将来何らかの形で他の研究の役に立つことができれば、とても嬉しく思います。またそのような研究成果を出せるように、先の先輩方が残してくれた研究成果と研究に対する思いを胸に、今後も勉学に励み、研究に邁進していきたいと思っています。

この度は誠にありがとうございました。