

遠藤 美咲

今私が目標として掲げていることは、来年提出する卒業論文を電気パルス運用に役立つような内容に仕上げることです。私は、現在電気パルス粉碎とハンマークラッシャー粉碎による廃スマートフォンの再資源化フローについて研究しています。この研究を通して、特に電気パルス粉碎に興味を持ちました。電気パルス粉碎は、従来の物理的粉碎方法に比べて効率的な資源回収ができると考えられています。電気パルス粉碎によって今まで回収できなかった元素も得られるようになります。しかし、電気パルス粉碎は実際の現場では用いられていないのが現状です。私は、自分の研究が将来の電気パルス運用に役立ってほしいと思います。今はまだ小型家電が主ですが、この先多方面から電気パルスを用いたリサイクル方法が検討されると思います。私は今年度で卒業してしましますが、後輩たちが私や過去の先輩たちの研究を元に、この分野を何倍にも躍進させてくれると信じています。そのときに、少しでも力になれるよう、今の研究を私の全力を尽くして納得のいくものになりたいと思います。