

この度は学生優秀論文賞をいただきありがとうございます。学問で賞をいただける日が来ようとは想像もしていませんでしたので、未だに実感がわかないというのが正直な感想です。ですが大変貴重な賞だと思いますので、このような経験をするにあたり研究の指導をしていただいた先生方、関係者の方々にはお礼をお申し上げます。

私の研究は画像を取り扱ったものになります。画像というものは、絵や風景を記録したり伝達したりするのに広く用いられていますが、そのままでは非常にデータサイズが大きいため圧縮によってサイズを落として利用されることが多いようです。しかし圧縮の方法によっては、データを削ぎ落としたために見た目が悪くなってしまう場合があります。そこで私の研究では、もともとの画像を圧縮向けに最適化させる手法でこの問題を解決します。圧縮向けに最適化された画像は、圧縮によって画質が落ちづらい物となっています。つまり、画像をそのまま圧縮するよりも、圧縮向けに最適化された画像を圧縮するほうが、見た目が良い画像が得られるということになります。私の手法では、最適化された画像を生成する部分において最近流行りの機械学習を用いており、いわゆる学習によってどのように画像を変化させるかを導きだしています。

このような賞をいただき、私自身の研究に対するやる気は最高潮に達しております。今後は今の手法に磨きをかけるだけでなく、新しい内容についての研究もしたいと考えております。さらに来年度もこちらの学会に参加させていただき、2連覇を狙うということも目標にしたいと思います。