

「深層学習で加齢変化」

概要

1. 目的

深層学習に関する基礎知識を学び、実際に AI と画像に関する先行研究をもとに AI がどれくらい違和感なく画像を生成できるか知る。

2. 計画

深層学習についての知識不足なので参考書を 2 冊取り組んだ。その後、先行研究の論文を読み、モデルを実行させた。自分の画像を使い加齢変化について調べた。

3. 活動経過

深層学習についての勉強に想像以上に時間をかけてしまい、活動の大半が知識を深めるための勉強時間になっていた。残りの 1 ヶ月で論文を探し、モデルを作成した。モデル作成後、時間がある限り知識を深めた。

4. 成果・結果

先行研究として論文を活用することで画像から加齢変化を行う目的を達成することができました。ポスターを作り、それを説明することがとても難しく相手に伝わりやすくどう説明するのがいいのか考えさせられましたが、とてもいい経験になりました。