

感情・印象・心像、画像生成モデルで 人間の感覚を可視化してみよう



2024 高校生による情報科学自由研究

背景・目的

- 画像生成を使って心理情報学の実験をやってみよう
 - 最近ChatGPTやStable Diffusion等、**生成モデル**が人気
 - ただ画像生成モデルは**人間らしい画像を生成できるのか？**
という評価実験を行いたい
 - 感情・印象等、人間感覚について画像を生成してみよう
 - それで生成結果は人間感覚と一致するのか、
どこで失敗するのか、**心理情報学にむけた実験構築**しよう

学べること

- AI・機械学習の応用
- 画像生成の使い道
- Google Colabの使い方
- 人間工学を目指した実験構築

A **happy** student
studying
machine learning
on his laptop



A **student**
studying
machine
learning on
his laptop

実施日・内容

■ 第1回 7月22日 13:00～16:00

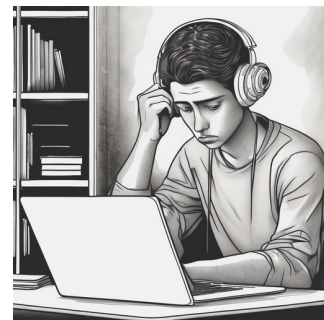
- テーマ等の説明
- 画像生成の実験

■ 第2回 7月29日 13:00～16:00

- 画像生成の実験(残り)
- まとめ、ポスター作成

※必要な資料・PC等は用意しますが、ノートPCがあれば持参してください。

A **sad** student
studying machine
learning on his
laptop



担当 システム工学専攻 **カストナー マークアウレル**
サウンドデザイン&ビジョンインタフェース研究G
🏠 <https://www.marc-kastner.com/>