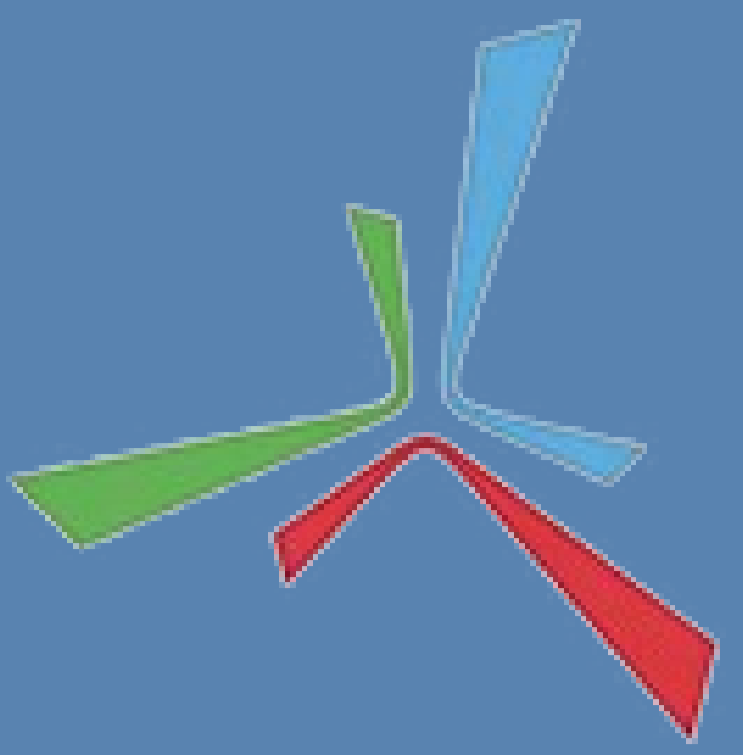


# 画像生成 AI モデルによる人間の感情生成 ～微調整から評価方法まで～

2026 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



## 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24日 13:00～16:00

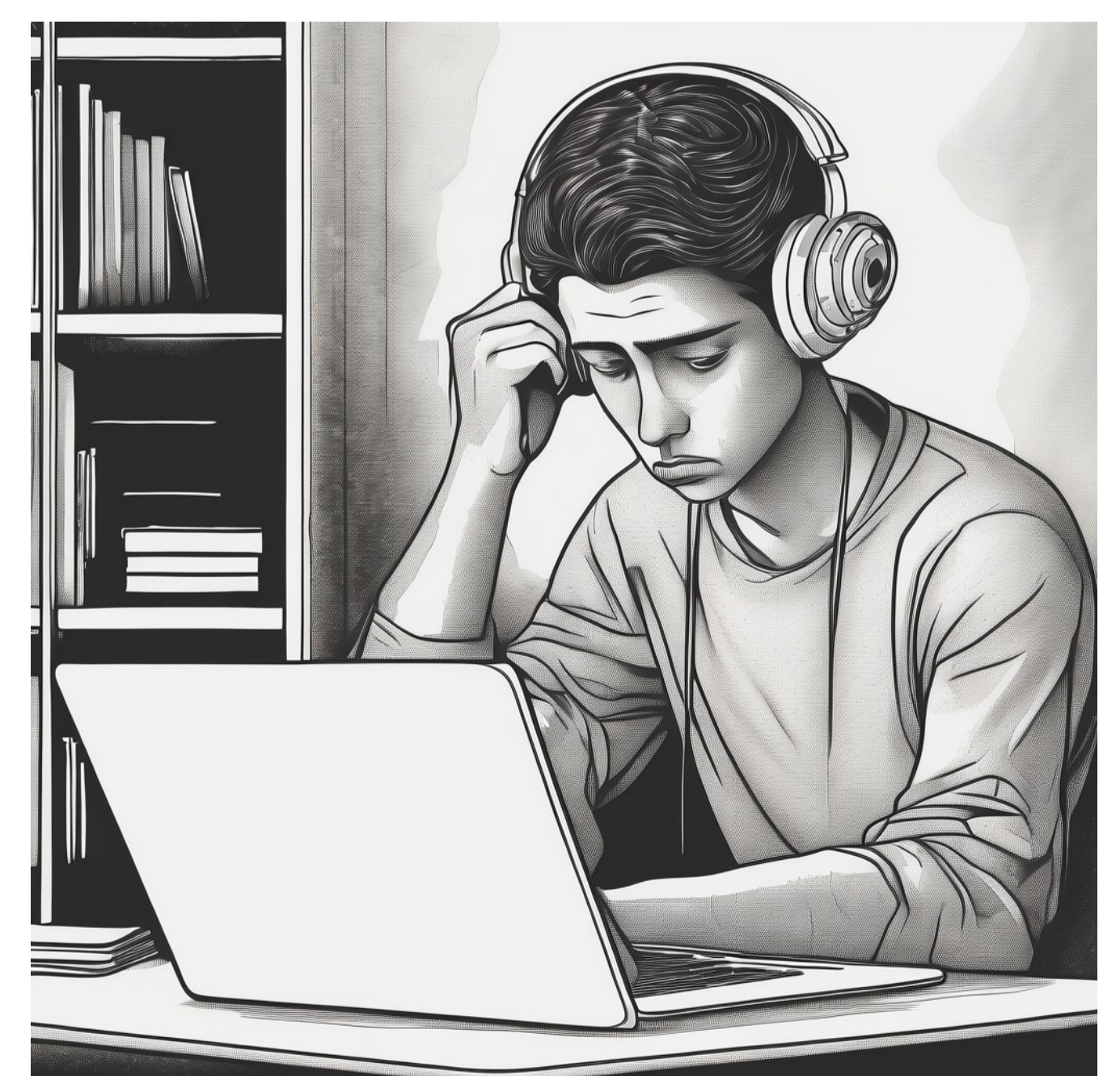
- 画像生成の実験（残り）
- まとめ、ポスター作成

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

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

心理情報科学研究 G

🏠 <https://www.kastner-lab.jp/>