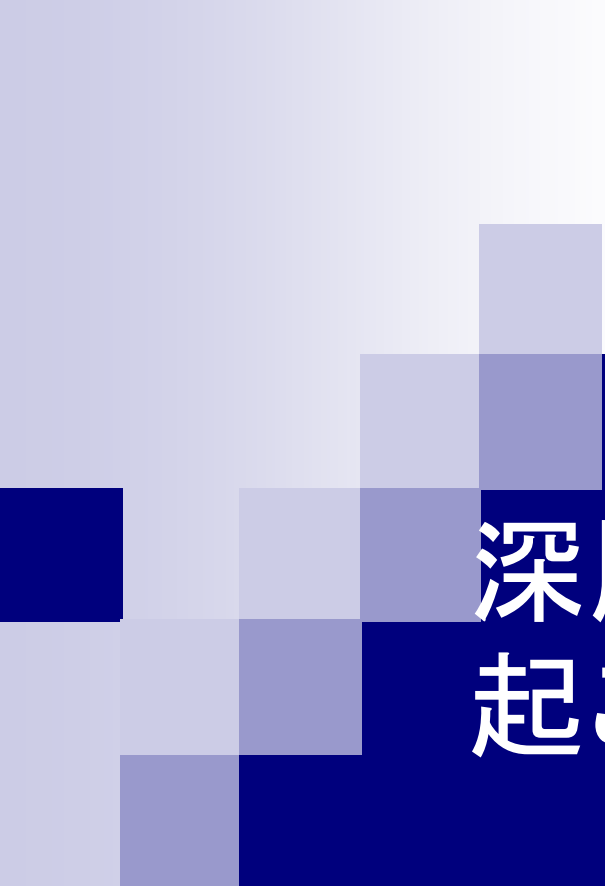




深層学習を用いられた絵に 起こる現象

総合情報学科 知能情報システム研究室
永井ゼミ 4年 香取太耀

目次

- 前回からの変更点
- 研究環境
- 深層学習を用いた絵の属性の解析
- 検証
- 作成する絵と使用する絵
- 研究計画

前回からの変更点

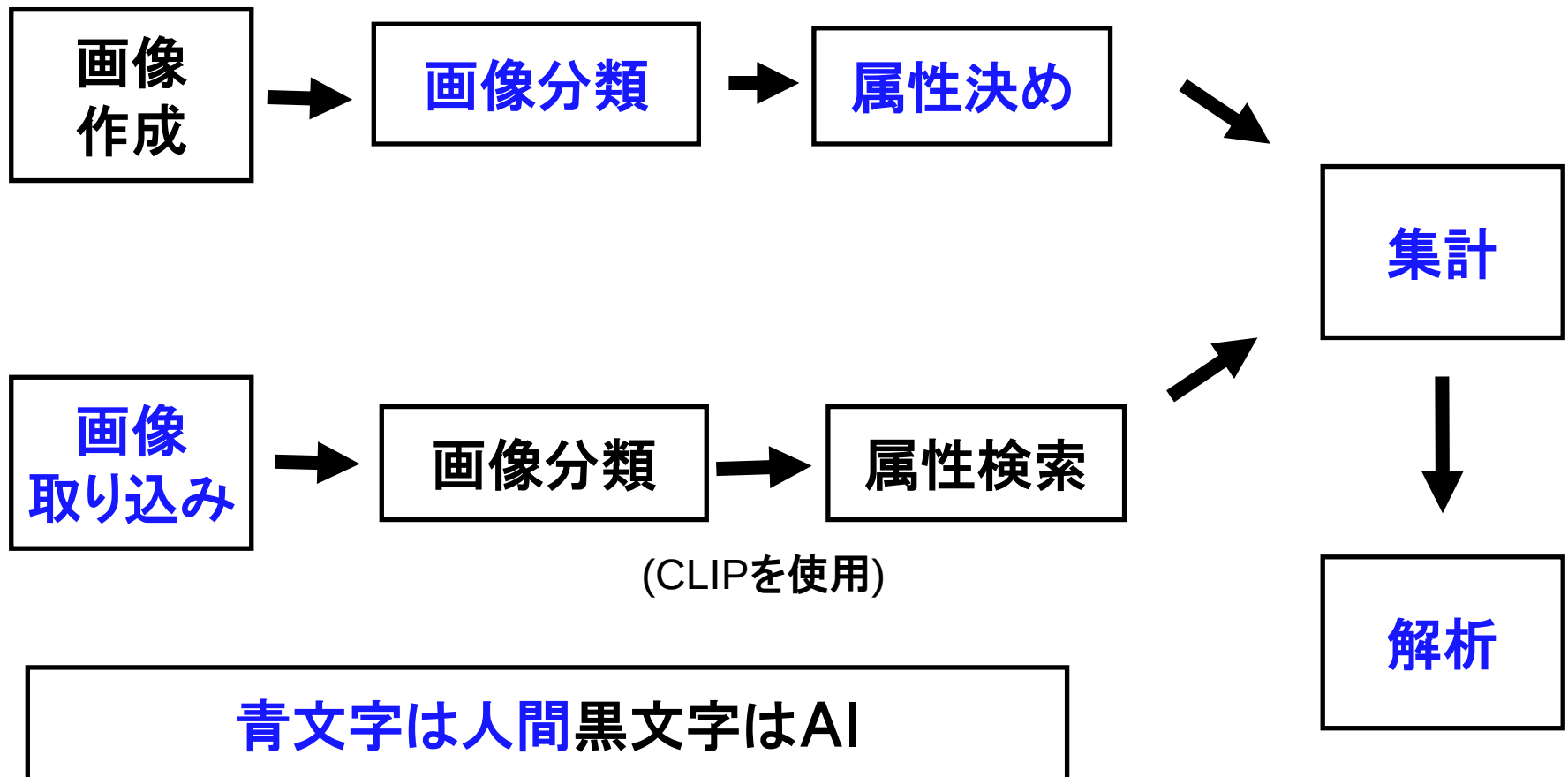
- 前は単語集計を行い、学習済みAIを作成画像から単語検出を試みた
- 今回の進捗発表より、生成時に起こる人間にとっては原始的なエラーや細かいエラーなどAI特有の現象を集計し分析を行う。
- 変更点を赤文字にて修正



研究環境

- Google Colaboratory
- exploratory

深層学習を用いた絵の属性の解析



検証

- 集計したデータに基づき
AI特有の視点や感覚、人間との相違点
- AIが出した属性のうち低い属性がなぜ生成されるのかを予測する



作成する絵と使用する絵

絵の作成はstable diffusion, DALL-E 2を用いる
取り込む絵はフリー画像を用いる

研究計画

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	---	---	---

言語の学習



NNC
操作学習



プログラム
作成

プログラム
テスト作成

統計
収集
絵を
作成

解析

論文作成

