

# 任意パラメータを調整可能な グラフ生成モデル

- ◆ 現実のグラフを学習して類似したグラフを生成する研究
- ◆ ただ類似させるのではなく **特性を変化させて** 生成する

## ◆ アプローチ

- ◆ グラフを **時系列データ** に変換
- ◆ LSTM-CVAE という **機械学習手法** を使用
- ◆ LSTM は時系列を扱うモデル
- ◆ VAE は生成モデル

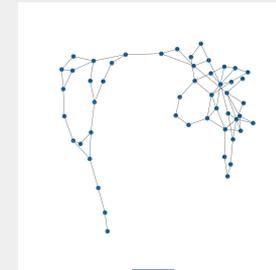
## ◆ 現状と課題

- ◆ 特性を変化させられるように
- ◆ ただし学習が安定しない
- ◆ 離散的特徴量が変化させられない

## ◆ 今後の予定

- ◆ より高精度なモデルの設計

元のグラフ



LSTM-CVAE



生成したグラフ

