

# XGNN: Towards Model-Level Explanations of Graph Neural Networks [Yuan et al., 2020]

Yuan, Hao and Tang, Jiliang and Hu, Xia and Ji, Shuiwang

August 2020

## 概要

### 1 どういう論文？

[Li et al., 2022]: 「XGNN は、強化学習によって導かれるグラフ・ジェネレータで GNN モデルを学習させることで、モデルレベルの説明を行う」

### 2 先行研究と比べてどこがすごい？

### 3 技術や方法のポイントはどこ？

### 4 どうやって有効と検証した？

### 5 議論はある？

### 6 次に読むべき論文は？

## 参考文献

[Li et al., 2022] Li, P., Yang, Y., Pagnucco, M., and Song, Y. (2022). Explainability in graph neural networks: An experimental survey. *arXiv preprint arXiv:2203.09258*.

[Yuan et al., 2020] Yuan, H., Tang, J., Hu, X., and Ji, S. (2020). Xgnn: Towards model-level explanations of graph neural networks. In *Proceedings of the 26th ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery & Data Mining*, pages 430–438.