

# 事前学習済み言語モデルを用いた時系列予測のクロスドメイン知識転移

- few-shot learning、full data learning、zero-shot learningにおけるクロスドメイン知識転移を提案
- 異なるドメインの時系列データの多様性により、クロスドメイン知識転移は困難
- 本手法は高い性能を示している

# 事前学習済み言語モデルの利用可能性

- コンピュータビジョンドメインからの事前学習済みモデルの利用可能性について検討
- 事前学習済みモデルの利用により、時系列予測の性能が向上する可能性がある

# 論文の提案手法

- 自然言語や画像データに事前学習されたtransformerモデルを、時間系列予測に転移学習する手法を提案
- Zero-Shot、Few-Shot、通常のサンプルサイズの条件下で評価
- クロスドメインの時間系列予測タスクにおいて、同等または最先端の性能を発揮することが示された

# 論文の評価

- Zero-Shot、Few-Shot、通常のサンプルサイズの条件下で評価
- クロスドメインの時間系列予測タスクにおいて、同等または最先端の性能を発揮することが示された
- 他の研究と比較して、同等または最先端の性能を発揮することが示された