

翻訳IMEの実装内容

Transformerを用いた流暢な翻訳

- 漢字仮名交じり文から英語への翻訳機構

- ▶ アルゴリズム: **Transformer**

[1]: Vaswani, Ashish, et al. "Attention is all you need." Advances in neural information processing systems 30 (2017).

- NLP分野で注目が集まっているエンコーダ・デコーダモデル
シーケンシャルデータをシーケンシャルデータに変換する
- Not RNN. Attention層とPosition-wise全結合層を活用したモデル
- 既存のseq2seqモデルより**圧倒的に高い精度**
流暢な翻訳を実現できる

あA

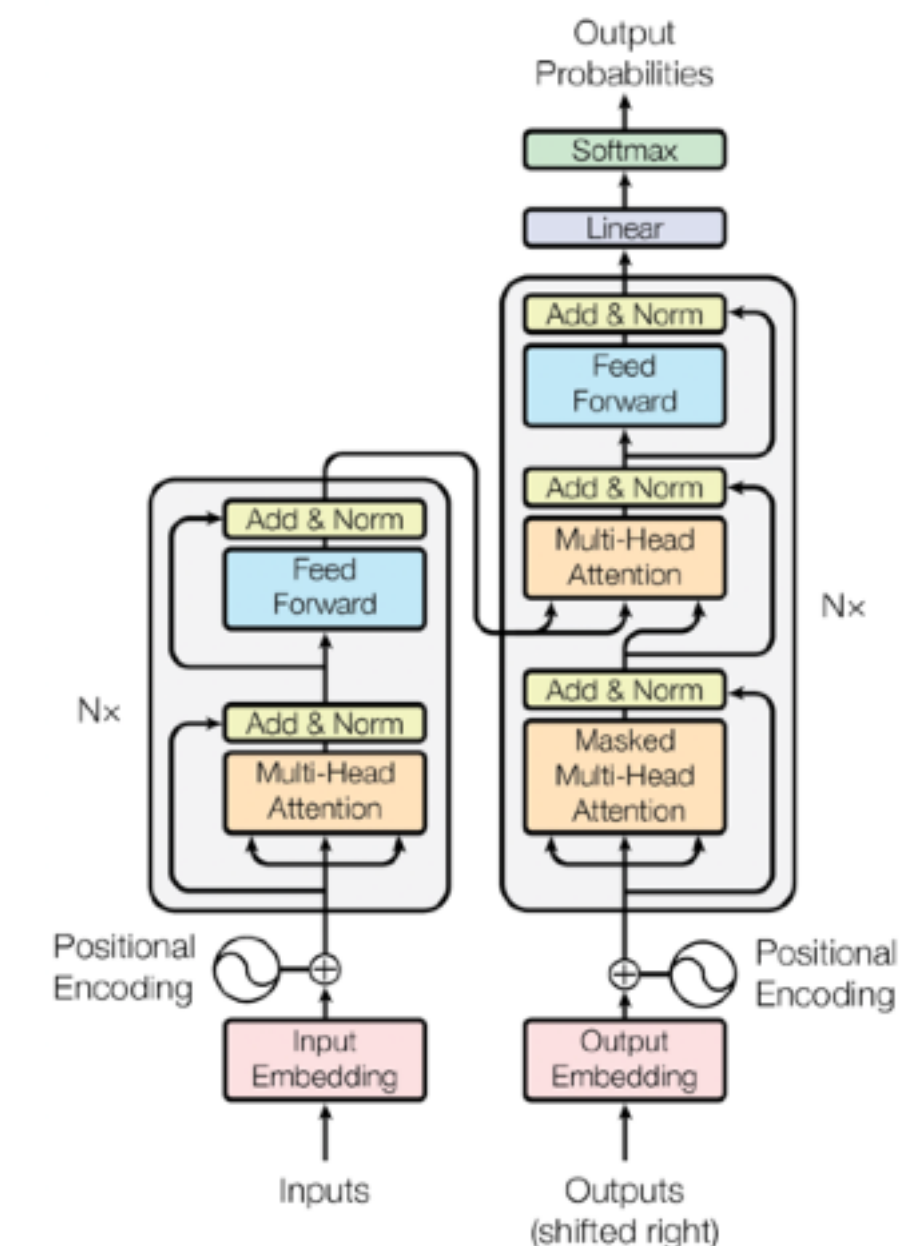
Konjac

いいね! 何時頃にする? 午前中は授業があるから、午後がいいな。



Great! What time would you like to go? I have class in the morning, so afternoon is better.

Transformer



[1]より引用

IM抽象化レイヤの実装内容



IMPlane

IMPlaneの動作

