

情報通信研究機構

NICT 先端研究

155

二ユーラルMTは依然として大抵の場合に適切な翻訳を出力でききず、重要な情報を世界規模で迅速に共有することが難しい。

の形式的なテキストがよく用いられるため、そのようなテキストの翻訳を非常に得意としている。

一方、スペル／文法エラー、インターネットranslate、絵文字などの通常とは異なる特徴を持つユーチャー生成

テキストのような、あまり形式的でなく、くだけたテキストの翻訳

私、ユーチャー生成

テキストの翻訳を自動的に作成し、それを二

るには、大量の翻訳されたユーチャー生成テキストが必要であるが、そのようなデータは存在しない。

1ラルMTに学習させた

ない。ユーチャー生成テキストをより適切に翻訳できるようにニユーラルMTに学習させた

エーラルMTの学習を利用して独自のアプローチを提案した。私のアプローチは、あらかじめ学習された多言語の言語モデルによってユーザー生成テキストの特徴を学習し、それを通常のエーラルMTの学習用の形式的なテキストに適用する。変換されたデータを使って学習したエーラルMTの学習に成功しました。

テルMTは、表の例のように、ユーザーが生成したテキストの翻訳方法を学習できるようになつた。

リテラルMTはこれらの特徴をうまく翻訳する方法を学んでいないので、意味のある翻訳を行なうことができない。

タイルを維持しながら、より適切に翻訳することができる。

(ニユーラルMT) は、ディープラーニング(深層学習)テクノロジーの進化に伴い、近年、翻訳品質が向上している。ただし、SNSに冒られるテキストなど、ユーザーが生成したテキストを翻訳するど

先進的音声翻訳研究開発推進センター
先進的翻訳技術研究室 ティーキュアトランク研究員
マリ・バンジヤマン

二ユーラル
機械翻訳

ユーチューバー生成文学習

翻訳の例		
(a)	翻訳するテキスト	#COVID19 in NYC, plz dont go out and stay @ho me!!!
(b)	標準ニューラル MTの翻訳	#NYCのCOVID19、PL Zは外出せず@home!
(c)	私の研究による 翻訳	#COVID19 NYC, 外出 しない, 家にいてくだ さい!!!

