

# 卒業論文

論文名

タイトル

---

指導教員名 竹内 和広 教授

提出年月日 令和 4 年 2 月 25 日

提出者 情報通信工学部 情報工学科

学生番号 GP2xA00x

氏名 電通 太郎

大阪電気通信大学

# 目次

第 1 章	はじめに	1
1.0.1	図の挿入 . . . . .	1
第 2 章	おわりに	3
2.0.1	参考文献の引用 . . . . .	3
2.0.2	注釈 . . . . .	3
参考文献		5

# 第 1 章

## はじめに

### 1.0.1 図の挿入

図の挿入方法は以下の通りである 1.1.

図に用いる画像データは必ずベクター画像にすること．（Google 図形描画を用いて図を編集し，PDF ファイルとして出力したものをを用いることを推奨する．）

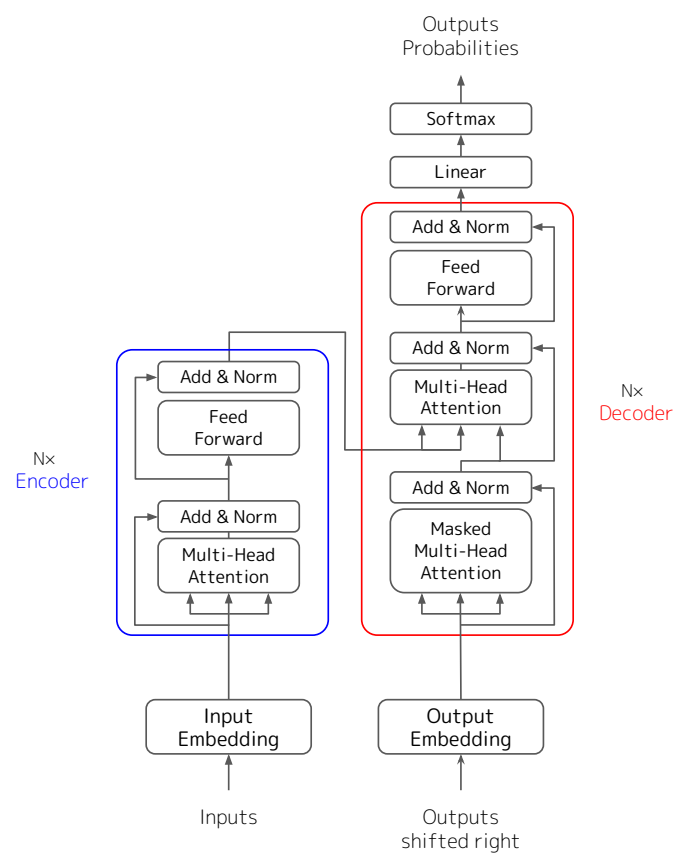


图 1.1 Transformer architecture

## 第 2 章

# おわりに

### 2.0.1 参考文献の引用

参考論文の引用は `cite` を用いること． Word2Vec[1], BERT[2, 3].

### 2.0.2 注釈

ページ下部に脚注には, `footnote` を用いる.\*

---

\* <https://github.com/TKLB-OECU/takelab-latex>

# 謝辞

本研究の遂行にあたり，指導教官として終始多大なご指導を賜った竹内和広教授に深く感謝致します．

## 参考文献

- [1] Tomas Mikolov, Kai Chen, Greg Corrado, and Jeffrey Dean. Efficient estimation of word representations in vector space. *CoRR*, Vol. abs/1301.3781, , 2013.
- [2] Jacob Devlin, Ming-Wei Chang, Kenton Lee, and Kristina Toutanova. BERT: Pre-training of deep bidirectional transformers for language understanding. In *Proceedings of the 2019 Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies, Volume 1 (Long and Short Papers)*, pp. 4171–4186, Minneapolis, Minnesota, June 2019. Association for Computational Linguistics.
- [3] Jacob Devlin and et al. BERT: Pre-training of deep bidirectional transformers for language understanding. In *Proceedings of the 2019 Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics: Human Language Technologies, Volume 1 (Long and Short Papers)*. ACL, June 2019.