

解説 1 BERT

p.175

Bidirectional Encoder Representations from Transformers

BERT とは、事前学習モデルである。図1に示すように、汎用的な大量データで事前学習した BERT モデルをファインチューニングすることで、少量データでもモデル利用が可能になり、認識精度が大幅に向上した。

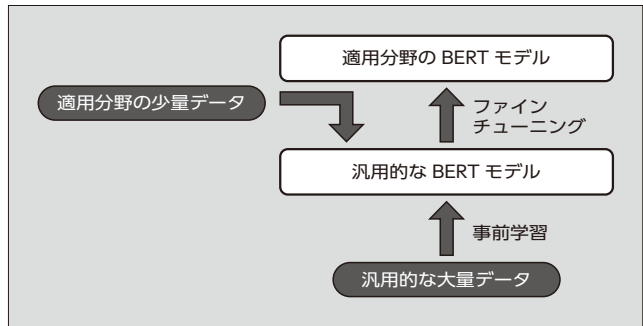


図1 BERT モデルのファインチューニング

解説 2 半教師あり学習

p.176

Semi-Supervised Learning

“半教師あり学習”は、学習に教師データ（ラベル）を与えた状態で学習させる“教師あり学習”と、教師データ（ラベル）を与えない“教師なし学習”を組み合わせることで学習する手法のことである。一般的に半教師あり学習は、少量の教師データしかなくても、通常の教師あり学習よりも精度を高められることが知られている。

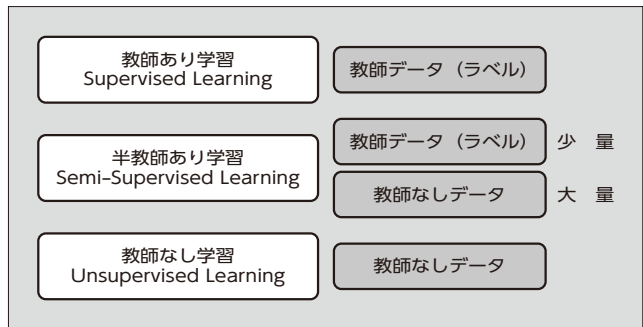


図2 半教師あり学習





\*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する  
商標または登録商標である場合があります。