

CT 画像からレポートを作成する vision-language model 作成

大阪大学 医学系研究科 氏名 佐藤 淳哉

目的 放射線科の診療負担を軽減させるために、画像からレポートを作成させる診断支援システムを構築する。

内容 CT 画像と自由記述式の読影レポートを CLIP という深層学習モデルで学習させる。

結果 出力した文章は画像の状態を正確に表すものではなかった。

利用した計算機	SQUID 汎用 GPU ノード群
ノード時間	300 時間
使用メモリ	30 GB
並列化	1 ノード 並列

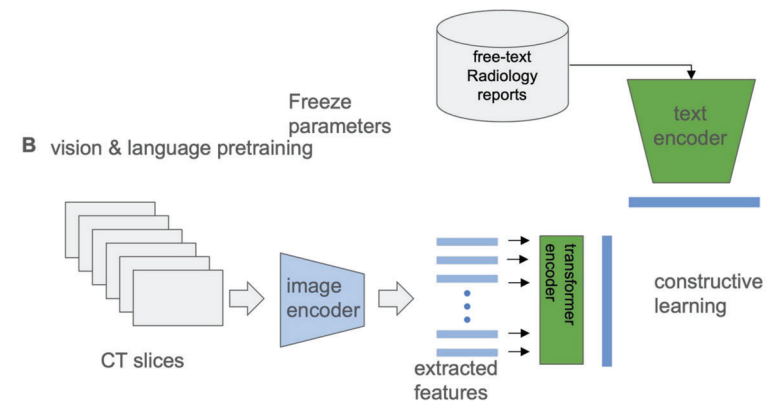


図 モデルの概念図