

ABCI 3.0開発加速利用（2024年度）成果概要（公開用）

課題名： 生成AIおよび周辺技術の開発	実施時期：2025年1月から3月 所属機関名：産業技術総合研究所 代表者氏名：高村大也
成果概要：継続事前学習を利用し、バイオメディカルドメインに特化した大規模言語モデルを開発した。また、周辺技術の開発のため、大規模言語モデルの出力の論理的整合性の調査、実況生成のためのデータ合成の実験、大規模言語モデルによる行動予測の実験を行った。	
成果のポイント： バイオメディカルドメインに特化した大規模言語モデルは、論文間の引用関係を用いて学習を高度化することで、言語理解能力が向上した。 大規模言語モデルの出力の論理的整合性の調査においては、複数のopen-weightな大規模言語モデルを用いて、コントロールされたコンテキストでの推論を実施し、整合性を測った。 実況生成のためのデータ合成については、画像-言語モデルによる実況生成性能を向上させることを試みたものである。	
成果についてより詳細な情報を提供しているWebページ、発表論文などの情報：	