

**Abstract:** 本発表では、まず近年から注目を浴びている大規模言語モデル (**Large Language Model, LLM**) の基本的な構造と能力について紹介する。LLM は数百億規模のパラメータを有することで高度な表現学習を可能にしている一方で、応用に際しては計算資源や学習効率の面で課題が残されている。こうした背景のもと、本研究では、パラメータ効率に優れた転移学習手法である **LoRA (Low-Rank Adaptation)** の原理および大規模モデルへの適用方法を紹介する。応用例として、「バズリ」動画の予測タスクに従来の回帰モデルに加え、転移学習させた LLM を用いた実証分析の結果を紹介し、LLM の予測問題への応用可能性について議論する。