

# LLMの能力を向上させる鍵となる技術

- スケーリング  
データのスケージングには慎重なクリーニング処理が必要
- トレーニング  
モデルサイズが大きいため、分散学習アルゴリズムが必要
- 能力の喚起  
適切なタスク指示や文脈内学習のストラテジーを設計する
- アライメントチューニング  
LLMを人間の価値観 (例えば、役立つ・正直・無害) に合わせる
- ツールの取り扱い  
LLMの欠点 (数値計算が苦手/ 情報が古いなど) を補う外部ツールを採用する

