

# インストラクション・チューニング

- 自然言語の形式でフォーマットされた例文のデータセットを用いてファインチューニングするアプローチ
- 命令形式の例文を収集または構築し、教示あり学習によってファインチューニングを行う
- 因数トラクションチューニングを行うとLLMは、多言語の場合にも未知のタスクに対して汎化性を示すことがわかっている

# フォーマットされた例文の構築

- 一般に例文は、タスクの記述、文脈の入力 (オプション)、対応する出力、いくつかのデモンストレーション (オプション) で構成される

```
{  
  'index': '993',  
  'category': 'closed_qa',  
  'input': '暗号通貨、暗号通貨、または暗号は、政府や銀行などの中央当局に支持や維持を依存しないコンピュータネットワークを通じて交換媒体として機能するように設計されたデジタル通貨です[2]。取引の当事者が持っているとお金を持っていることを検証する分散型システムであり、2つのエンティティ間で資金移動する際に銀行などの従来の仲介者を不要にします[3]。',  
  'instruction': 'Cryptocurrency（暗号通貨）とは？', 'output': '暗号通貨とは、ブロックチェーンなどのネットワーク上に構築されたデジタル通貨で、人々が商品と交換・取引することができるものです。世界には1000種類以上の暗号通貨が存在し、それぞれ異なる設計になっています。現在、人気のある暗号通貨は、ビットコイン、イーサリアム、ドージコインです。'  
}
```