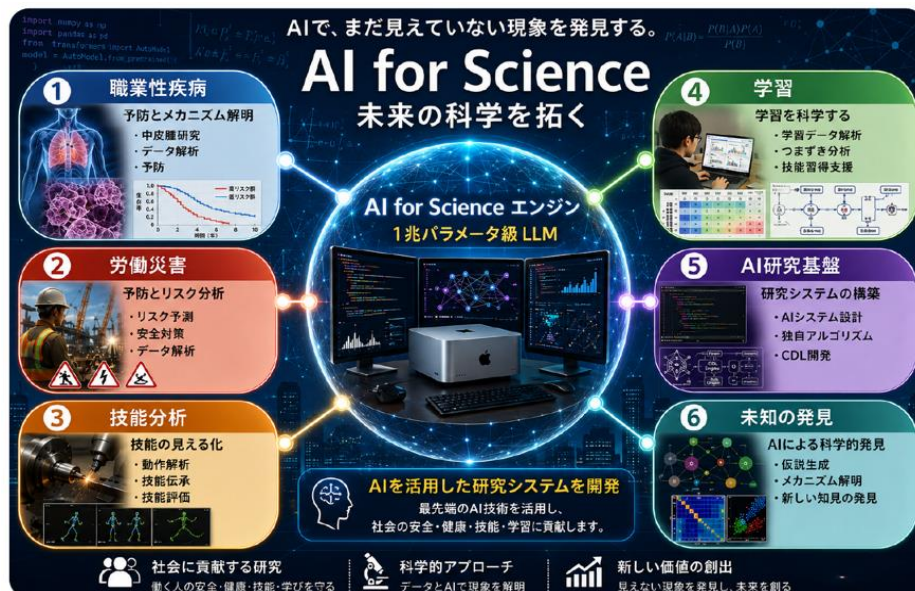


教員	准教授 藤田紀勝	
学位	博士（工学）	
どのような専門ですか？	AI・データサイエンス、教育工学、技能科学	
どのような研究分野ですか？	AI for Science — 働く人の安全・健康・技能・学習に関するデータ解析とAI研究システム開発	

研究の内容を紹介してください。

AI for Science — 働く人の安全・健康・技能・学習を解き明かす
産業現場において、熟練者が培ってきた高度な技能や安全への配慮は個人の「暗黙知」に頼る部分が多く、技能伝承や安全確保が長年の課題となっています。本研究室では、AIとデータサイエンスを用いて、働く人の生体・動作データや現場環境に潜む見えにくい現象を科学的に解き明かします。

研究室では1兆パラメータ級LLMを独自運用し、論文探索・仮説生成システムの開発や各種データ解析を推進しています。学生もPythonによるAIシステム実装や実践的なデータ解析を直接手掛け、社会に貢献する先端研究に取り組みます。



研究室で推進するAI for Scienceの全体像
(1兆パラメータ級LLM基盤と研究領域)

生成AI（ChatGPT）
を用いて作成

オンデマンド教材「技能分析」

※[at]を@に置き換えてください。

研究事例を用いた技能データ解析をeラーニングで学べます。受講希望の方は、件名を「受講希望」として [fujita\[at\]uitech.ac.jp](mailto:fujita[at]uitech.ac.jp) までご連絡ください。

教員紹介の詳細

<https://www.uitech.ieed.go.jp/schoolguide/teacher/t00014/>