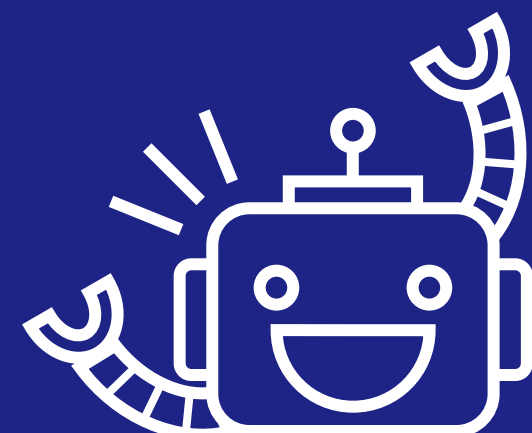


AI×水の安全保障

持続可能な未来への航路

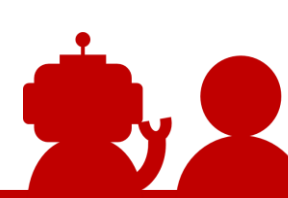
ニー ケーヨー
NIE QIYANG

北海道大学 大学院環境科学院
環境動態分析研究室



未来社会のあるべきかたち

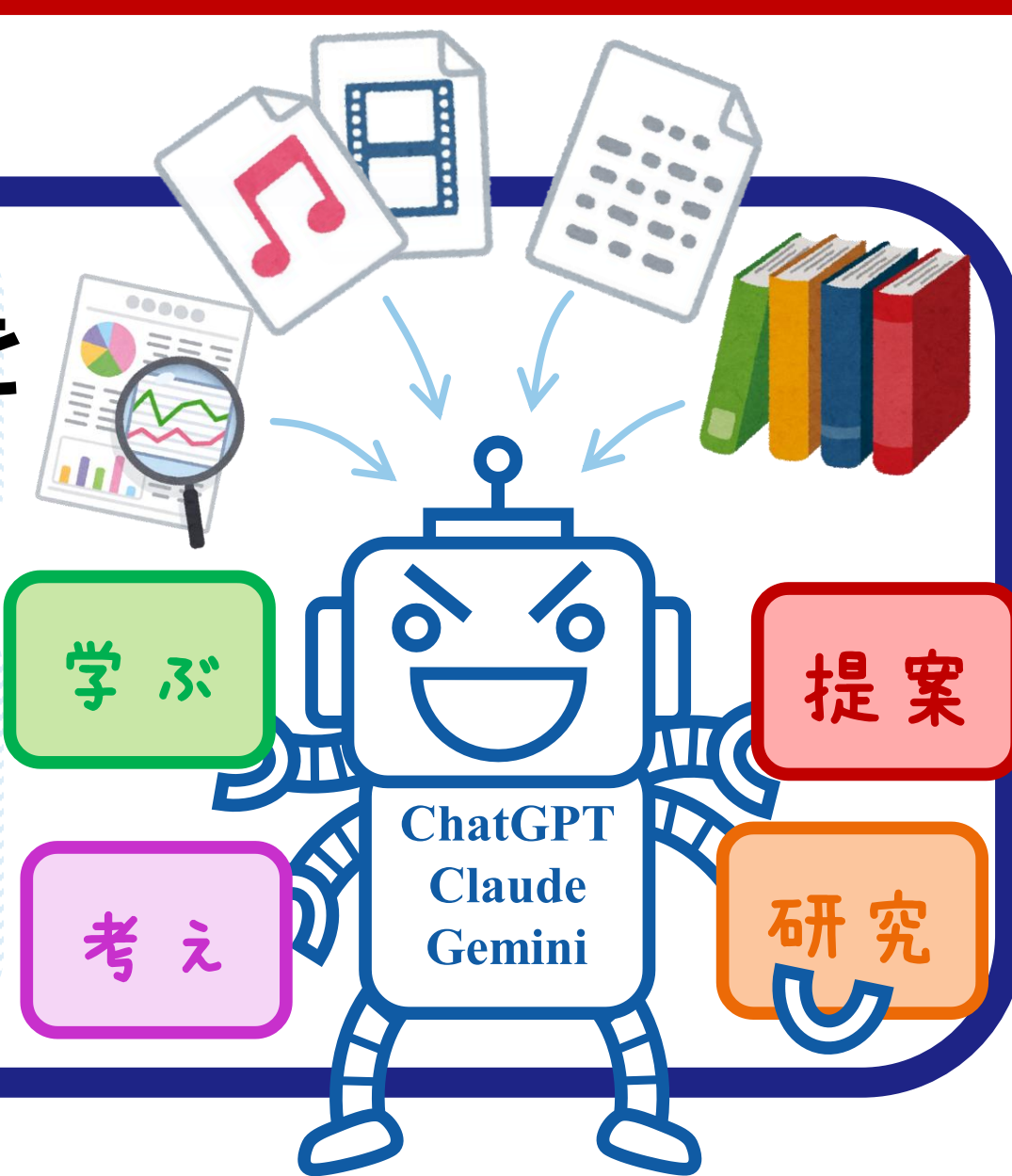
- ◆ AI と人間の協働で築く持続可能な未来
- ◆ 多様な声 を活かす次世代の水政策
- ◆ 先端技術 と研究 の融合で未来を切り拓く



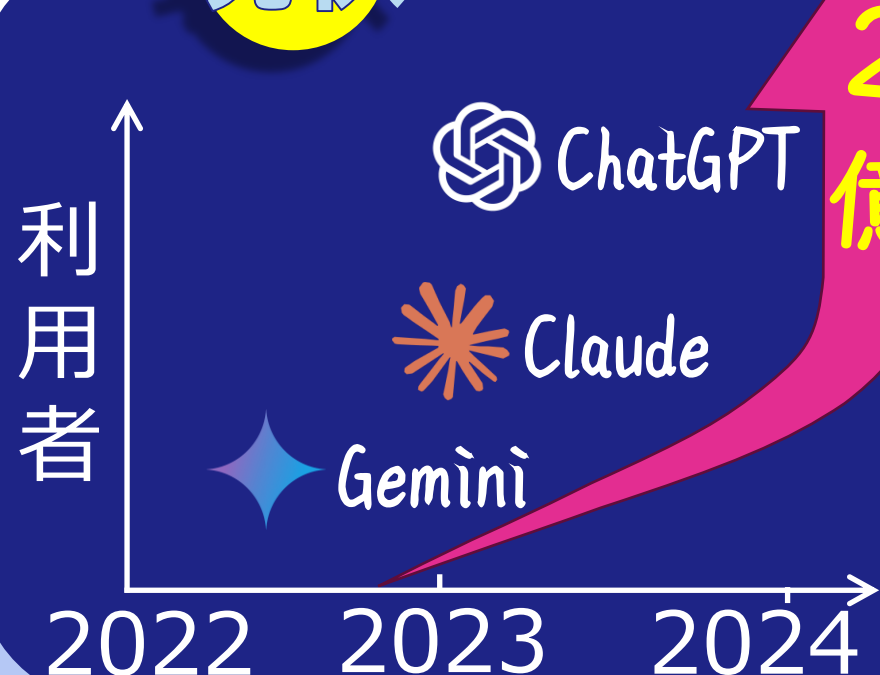
“AI”と“LLM”とは？

AI 人間のように学び、考え、問題を解決するコンピュータシステム。

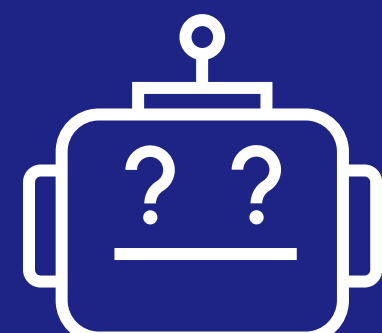
LLM 「大規模言語モデル」の略で、大量のデータから学習し、人間らしい会話ができるAIの一種。



現状

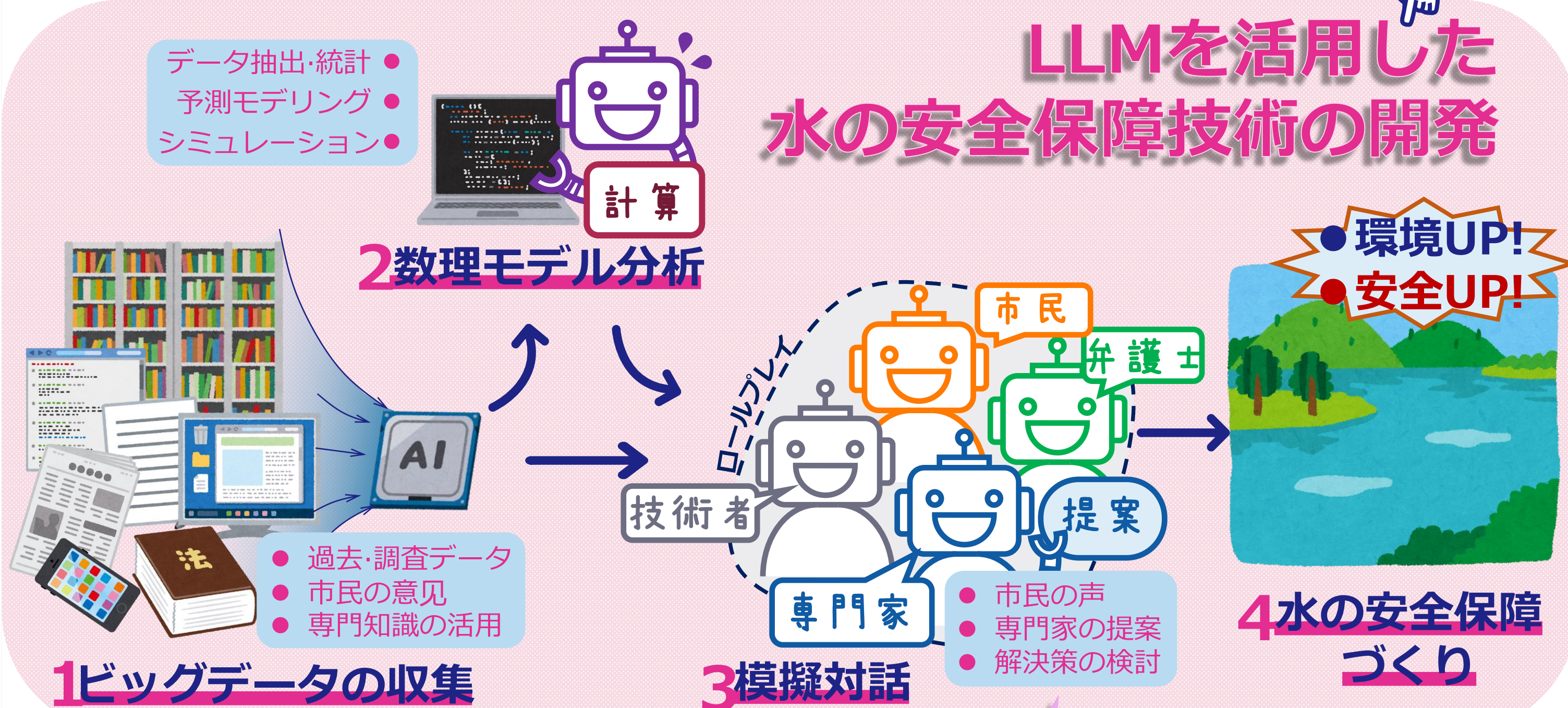


LLMの翻訳や文書作成、接客対応などへの有効性は広く認められている！
LLMなどAIツールは水の安全保障で何ができるのか？



リスク 気候変動と人間活動により、干ばつと洪水がひどくなって、水質が悪化して、街と農場で水不足など…

LLMを活用した水の安全保障技術の開発



SDGsに与えるインパクト

水の安全保障だけでなく、気候変動対策、政策の平等、人の健康、そしてイノベーション促進にも貢献！

