



A01

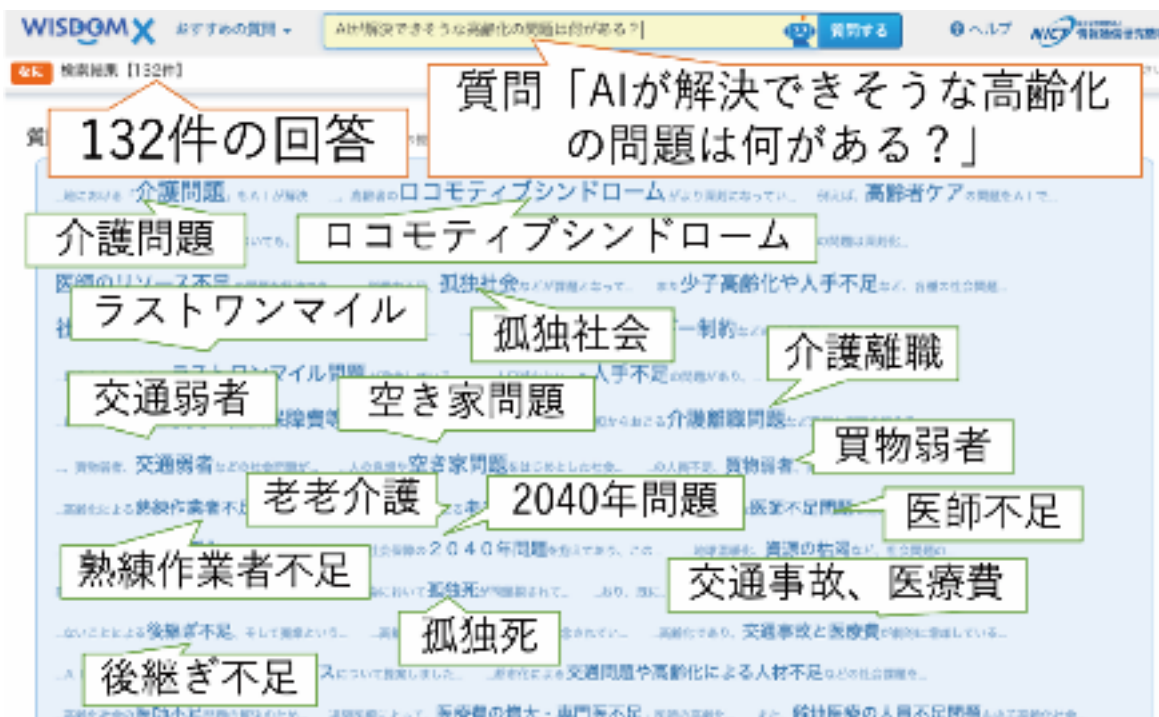
大規模Web情報分析システム WISDOM X 「深層学習版」

～Web 60 億ページの情報を基に質問に回答する質問応答システムを
BERTで強化～ <https://www.wisdom-nict.jp/>



概要

- Web60億ページから抽出した情報を基にして、様々なタイプの質問に柔軟に回答する質問応答システム
- 「どうやって」(How-to)型など、文を回答とする質問にも対応
- 深層学習を導入することで、より高精度に



WISDOM Xの回答の様子

特徴

- 約350GBものWebテキストやNICTが整備した高品質かつ大量のデータをBERTで学習
- 敵対的学習とBERTを組み合わせた独自技術を導入して改良
- 雑談を含む高度な対話を実現

ユースケース

- 高齢者介護支援マルチモーダル音声対話システムMICSUS ([展示A02](#))
- 対災害情報分析システムDISAANA・D-SUMM (<https://disaana.jp/>)
- 企業のDX活動の自動分析・評価システムWISDOM-DX ([NICTからのお知らせ](#))

今後の展開

- さらに強力なBERTを使い高精度化
- 外部連携により、適応領域を拡充
- 高度な対話が可能AIシステムの実現を通して、様々な社会課題の解決に貢献

【お問合せ先】

国立研究開発法人情報通信研究機構 ユニバーサルコミュニケーション研究所
データ駆動知能システム研究センター Mail : wisdom-nict@khn.nict.go.jp