

論文速読AI

～埋もれていた研究アイデアをAIで発見～

AIが論文や研究機関レポートなどの外部情報、研究企画書などの社内文書を速読。点在する貴重な知見の「意外な結びつき」を発見することで、新たな研究テーマの創出を支援します。

膨大な研究開発文書に埋もれた **貴重なアイデア** を見逃していませんか？

[課題]

[期待する効果]

1

最新の技術動向と自社の研究内容のギャップがつかみにくい



自社の強みの発見

自社の技術ポジションを客観評価。最新トレンドとのギャップを可視化し、注力すべき研究領域を提案。

2

膨大な技術文書から必要な情報を見つけ出すのに時間がかかる



研究効率を大幅に向上

高度な自然言語処理で内外の文書を解析。専門用語や技術的記述から関連情報を抽出。

3

部署間や過去のプロジェクトとの知識の連携が不十分



異分野間の知識融合を促進

組織内外の知識をグラフ構造で可視化し、部門や組織を超えた関連性を明示。意外な結びつきを発見。

AIで研究開発のテーマの「意外な結びつき」の発見をサポートします

研究企画・計画策定の流れ



[過去の技術文書からナレッジを抽出]

過去実績を広く参照

技術文書群の中から親和性の高い文書を検索する

技術文書を深く読解

検索された複数の技術文書から要点を整理する

新しい研究テーマ探索から研究計画策定までのフローの中で、下記シーンで活用いただけます。

- 着目した技術テーマの過去社内取り組みを確認したい
- 類似した研究課題から新しい着眼点を発見したい
- 企画策定で注意すべき条件に抜け漏れないか確認したい

生成AIで研究開発におけるアイデア発見・企画をサポートします

生成AI技術で可能になった領域横断的なナレッジ検索と対話型の研究テーマ深掘りで、AIが論文や企画書・報告書等の研究開発に関する文書を高速に読解し、研究者のアイデアへ発見・企画立案をサポートします。

たとえば・・・

【論文を検索・整理する時間】

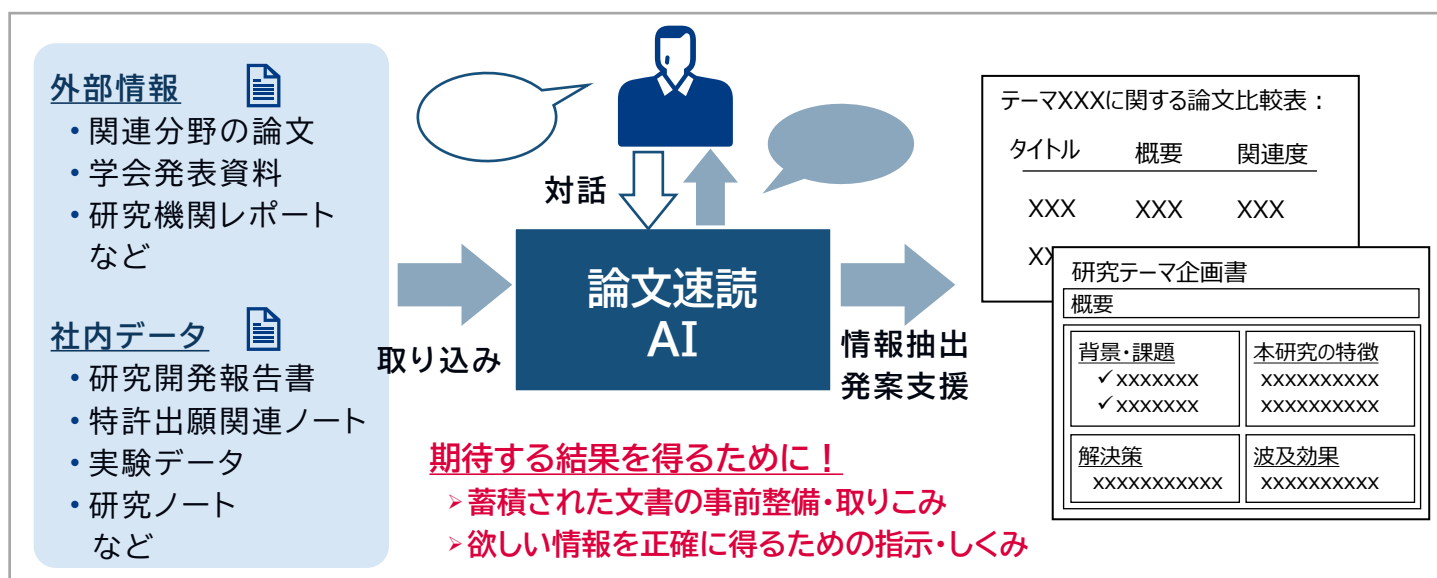
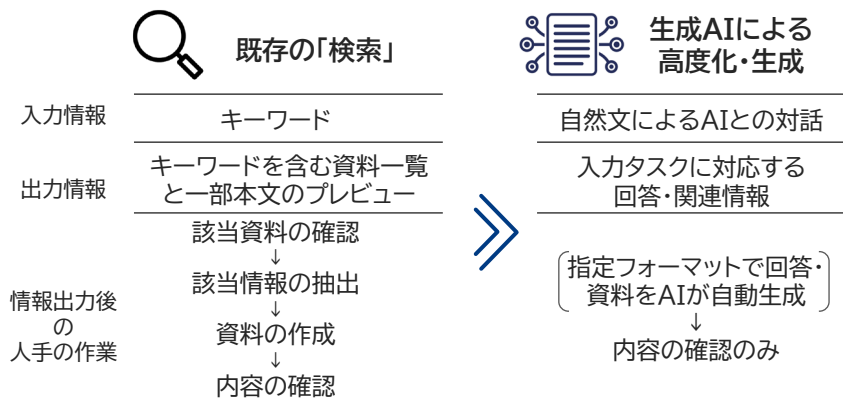
1,200分 (20時間) → 5分

99%の作業を削減！！

【アイデアを検討する数】

2件 → 10件

検討件数5倍！！



導入プロジェクトの進め方

スモールスタートとしてSTEP1～3を最短3ヶ月より実施いただくことが可能です。どのような活用方法があるのかといったご質問・ご相談も受け付けております。お気軽にお問合せください。



STEP2～3のプロセスを貴社ご担当者様と一緒に数回繰り返します

お客様の課題・状況に併せて、MRIがもつ以下の知見も活用します。

- **公開情報調査・レポート**
 - > テーマを決めて最新情報を収集・レポート
 - > 素早く市場・技術動向などをレポート
- **社内文書作成**
 - > AIと対話しながら提案書草稿を生成
- **問い合わせ対応**
 - > FAQと業務マニュアルから、高速・高精度に回答
- **法規制対応**
 - > 長文の文書からも適切な回答を生成
- **過去の図書等を活用した設計**
 - > 図面形状等も理解した設計図書検索・参照

お問い合わせ先

株式会社三菱総合研究所 ビジネス&データ・アナリティクス本部 担当:辻本、伊東
 〒100-8141 東京都千代田区永田町2-10-3
 Mail: rd-ai@ml.mri.co.jp

MRI 三菱総合研究所