

Chat, Search, Analyze and Manage Scholarly Data 図書館のためのAI投稿支援ツール



製品概要

SCINITO.aiとは

• SCINITO.aiは、研究者向けに設計された先進的なAIプラットフォームです。包括的で統一されたデータセットへのアクセスを提供し、AI技術を利用して、検索効率の向上とより良い検索結果を実現することを目的としています。

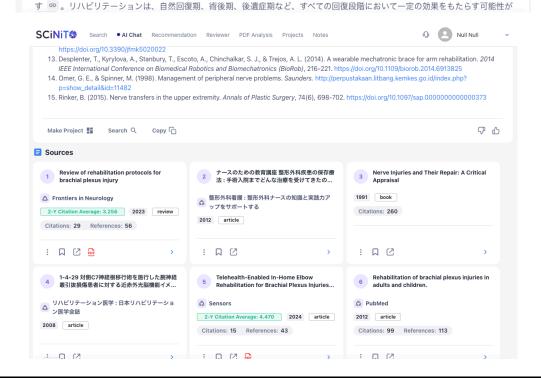
SCINITO.aiの利用によるメリット

リハビリテーションの重要性

- 費用と結果の効率: SCINITOと組織の内部保有情報にわたる統合検索を可能にし、サブスクリプション費用を削減します。
- データに基づいた意思決定:正確なリアルタイムのデータ洞察に基づいて情報に 基づいた意思決定を可能にします。
- 関連結果の提案:検索範囲を広げるために、記事、書籍、学位論文などの関連資料を提案します。
- カスタマイズと継続的な学習:個人の研究ニーズから組織全体での利用まで、 様々な要件に合わせて調整可能であり、AIモデルは継続的に学習して検索結果と 洞察が時間の経過とともに向上します。



近年、早期診断と手術技術が比較的成熟してきたことで、腕神経叢損傷後のリハビリテーション治療の需要も徐々に高まっていま



研究プロジェクトの開始 Scopeと目的の定義

論文読解と注釈 (プロジェクトの特徴) 共同読解と注釈

AI-Chat相互作用 (AI-Chat機能) 知見のためのAIとの関わり

査読プログラムのフィード バック (プログラム査読) 改良のための適切なフィー ドバック

ジャーナル推奨 (推奨プログラム) 適切なジャーナルの推奨



*

現状の課題とSCiNiTOの解決策

課題① 膨大な検索時間 → AI チャットと高度フィルターで数時間の検索を数分に短縮。

課題② 不適切な投稿先 → ジャーナルレコメンダーが Quartile・OA 状況を加味し最適誌を提案。

課題③ 査読前の品質不足 → AI レビューワが PDF を多面的に点検し、投稿前に弱点を可視化。

課題④ サブスクリプション費用 → OpenAlex をベースとした広範な OA カバレッジでコストを圧縮。

*

主要機能

(1) AI Chat/スマート探索

自然言語で質問すると、引用付きで関連文献・定量指標・研究動向を提示。

(2) AI Chat

指定した論文を数秒で要約し、課題点や今後の方向性を抽出。

(3) Journal Recommender

原稿のタイトル・抄録を埋め込み、SJR Quartile・OA 状況・論文密度を基 に最適ジャーナルをランキング。

(4) AI Reviewer Agent

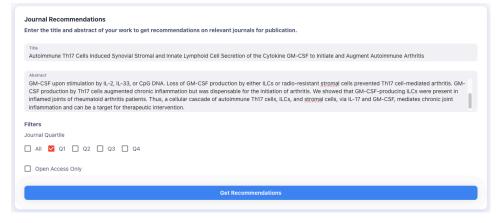
PDF(最大20MB/50頁)をアップロードするだけで、6 章立て(抄録~引用)で網羅的に評価レポートを生成。

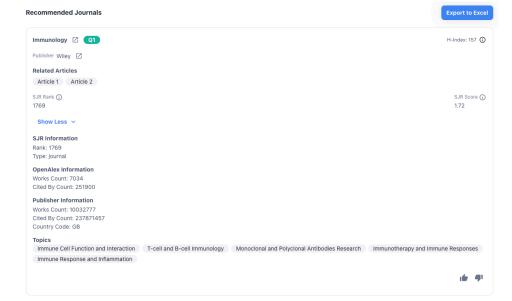
(5) 強力なメタデータ検索

著者、所属機関、SDGs、OA ステータスなど 12 以上のメタデータでフィルタリング。応答時間は 200ms 未満。



Journal Recommendations

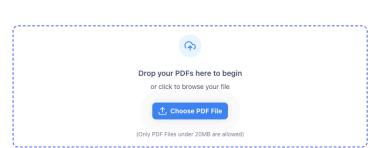




PDF Analysis

Unlock Insights from Your PDFs with AI

Upload your research papers, reports, or documents and let our AI extract insights, summarize content, and identify key topics and more.

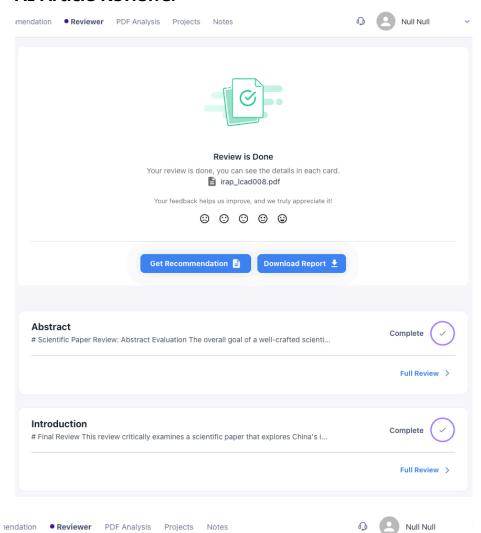


*

技術的優位性

- ・OpenAlex から毎日更新される 2.7 億件のデータをリアルタイム取得し、ORCID・Crossref・PubMed・Unpaywall・SJR 等で拡充。
- ・Next.js+GraphQL+Redis キャッシュにより 1 万件超の同時検索でも高速レスポンス。
- GPT-4 / Claude / Gemini など複数 LLM を目的別にオーケストレーションし、高精度とコスト最適化を両立。
- ・GDPR·SOC2 準拠、AES-256/TLS1.3 で通信・保管を暗号化。

AI Article Reviewer



5. Recommendations for Improvement

To transform this abstract into one that aligns with the best practice for scientific research papers, consider the following changes:

Reformat the Abstract:

Restructure the text to follow a clear introduction/body/conclusion format:

Introduction: Succinctly state the research problem and objective.

 $\ensuremath{\mathbf{Body:}}$ Describe the methods used and summarize key results.

Conclusion: Highlight the main conclusions and offer recommendations or implications.

Focus on Research Content:

Replace the book review style with a concise summary of your research. Remove any content that critiques external works unless it is directly pertinent to the study's context and is supported by the main text.

Clarify Technical Terms:

Either simplify or briefly define technical language and specialized terms to ensure the abstract remains accessible to non-specialists.

Conciseness

Maintain brevity and ensure that all information included directly supports the content presented in the paper, without introducing additional commentary or perspectives.

Strengths & Weaknesses

Strengths

Self-Containment:

The text is a standalone piece; no critical context is missing.

Paragraph Structure:

It is organized into multiple, clearly structured paragraphs.

Avoidance of Extraneous Information:

The content stays focused on the subject matter without introducing unsupported details.

General Clarity

The language is overall accessible, making the text understandable to readers with some domain familiarity.

Weaknesses

主な利用対象者

・大学院生:SDGs×キーワード検索+要約機能で文献レビュー時間を 40h→2h に短縮。

・研究室:AI Reviewer による事前査読で投稿リードタイムを平均 3 週間削減。

・図書館:統合管理コンソールで利用状況を可視化し、投資対効果を計測。

・研究支援部門:機関別アウトプットをダッシュボードで把握し、助成金応募書類を効率作成。

〒120-0035 東京都足立区千住中居町17-20 マルアイビル 21

iJapan株式会社

E-mail: info@igroupjapan.com TEL: 03-4400-6977

Web:https://www.igroupjapan.com

