



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

- 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。



Search

AI Chat

Recommendation

Reviewer

PDF Analysis

Projects

Notes



→ 腕神経叢のリハビリについて教えてください。

Answer

腕神経叢損傷のリハビリテーション

腕神経叢損傷の概要

腕神経叢損傷（BPI：Brachial Plexus Injury）は、肩、腕、前腕の筋肉や感覚を司る神経網の損傷であり、成人と小児の両方において上肢の重度かつ持続的な機能障害と障害をもたらす最も深刻な末梢神経損傷の一つです 。世界保健機関（WHO）によると、腕神経叢損傷を含む上肢損傷は、障害調整生命年（DALYs）の大きな割合を占めています 。腕神経叢は、上肢における複雑な解剖学的構造であり、異なる脊髄神経から来る運動遠心性繊維を上肢筋肉へ向かう複数の端末枝に再編成する「ネットワーク」を形成しています 。また、上肢の異なる皮膚領域からの求心性情報も、腕神経叢を通じて異なる脊髄神経に分類されます 。

リハビリテーションの重要性

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す 。リハビリテーションは、自然回復期、術後期、後遺症期など、すべての回復段階において一定の効果をもたらす可能性が



Search

AI Chat

Recommendation

Reviewer

PDF Analysis

Projects

Notes



Null Null



<https://doi.org/10.3390/jfmk5020022>

13. Desplenter, T., Kyrlova, A., Stanbury, T., Escoto, A., Chinchalkar, S. J., & Trejos, A. L. (2014). A wearable mechatronic brace for arm rehabilitation. 2014 IEEE International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics (BioRob), 216-221. <https://doi.org/10.1109/biorob.2014.6913825>
14. Omer, G. E., & Spinner, M. (1998). Management of peripheral nerve problems. Saunders. http://perpustakaan.litbang.kemkes.go.id/index.php?p=show_detail&id=11482
15. Rinker, B. (2015). Nerve transfers in the upper extremity. *Annals of Plastic Surgery*, 74(6), 698-702. <https://doi.org/10.1097/sap.0000000000000373>

Make Project

Search

Copy



Sources

1 Review of rehabilitation protocols for brachial plexus injury

Frontiers in Neurology

2-Y Citation Average: 3.256

2023 review

Citations: 29 References: 56

...

4 1-4-29 肘側C7神経根移行術を施行した腕神経叢引抜損傷患者に対する近赤外光脳機能イメ...

リハビリテーション医学：日本リハビリテーション医学会誌

2008 article

...

2 ナースのための教育講座 整形外科疾患の保存療法：手術入院までどんな治療を受けてきたの...

整形外科看護：整形外科ナースの知識と実践力アップをサポートする

2012 article

...

...

5 Telehealth-Enabled In-Home Elbow Rehabilitation for Brachial Plexus Injuries...

Sensors

2-Y Citation Average: 4.470

2024 article

Citations: 15 References: 43

...

3 Nerve Injuries and Their Repair: A Critical Appraisal

1991 book

Citations: 260

...

...

6 Rehabilitation of brachial plexus injuries in adults and children.

PubMed

2012 article

Citations: 99 References: 113

...

...



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

Journal Recommendations

Enter the title and abstract of your work to get recommendations on relevant journals for publication.

Title

Autoimmune Th17 Cells Induced Synovial Stromal and Innate Lymphoid Cell Secretion of the Cytokine GM-CSF to Initiate and Augment Autoimmune Arthritis

Abstract

GM-CSF upon stimulation by IL-2, IL-33, or CpG DNA. Loss of GM-CSF production by either ILCs or radio-resistant stromal cells prevented Th17 cell-mediated arthritis. GM-CSF production by Th17 cells augmented chronic inflammation but was dispensable for the initiation of arthritis. We showed that GM-CSF-producing ILCs were present in inflamed joints of rheumatoid arthritis patients. Thus, a cellular cascade of autoimmune Th17 cells, ILCs, and stromal cells, via IL-17 and GM-CSF, mediates chronic joint inflammation and can be a target for therapeutic intervention.

Filters

Journal Quartile

☐ All ☒ Q1 ☐ Q2 ☐ Q3 ☐ Q4

☐ Open Access Only

Get Recommendations

Recommended Journals

Immunology

Q1

H-Index: 157

Publisher: Wiley

Related Articles

Article 1 Article 2

SJR Rank 1769

SJR Score 1.72

Show Less

SJR Information

Rank: 1769

Type: journal

OpenAlex Information

Works Count: 7034

Cited By Count: 251900

Publisher Information

Works Count: 10032777

Cited By Count: 237871457

Country Code: GB

Topics

Immune Cell Function and Interaction

T-cell and B-cell Immunology

Monoclonal and Polyclonal Antibodies Research

Immunotherapy and Immune Responses

Immune Response and Inflammation

Export to Excel

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.

Drop your PDFs here to begin
or click to browse your file

Choose PDF File

(Only PDF Files under 20MB are allowed)

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。

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。

AI Article Reviewer

Recommendation Reviewer PDF Analysis Projects Notes

Null Null



Review is Done

Your review is done, you can see the details in each card.

irap_lcad008.pdf

Your feedback helps us improve, and we truly appreciate it!



Get Recommendation

Download Report

Abstract

Scientific Paper Review: Abstract Evaluation The overall goal of a well-crafted scienti...

Complete



Full Review

Introduction

Final Review This review critically examines a scientific paper that explores China's i...

Complete



Full Review

Recommendation Reviewer PDF Analysis Projects Notes

Null Null

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.

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

〒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

