

# Qinsight™

Discover | Analyze | Decide

## AI : Artificial Intelligence が研究開発活動をサポートします !

Qinsight™は、バイオメディカル、ライフサイエンス分野に特化した AI ベース(BioAI™)の文献検索プラットフォームです。特許情報を含む 4,000 万以上のドキュメントと 1,000 万以上のフルテキスト情報を元に、視覚分析などの手法を用いて検索結果を表示し、効率的に文献を発見する手段を提供します。

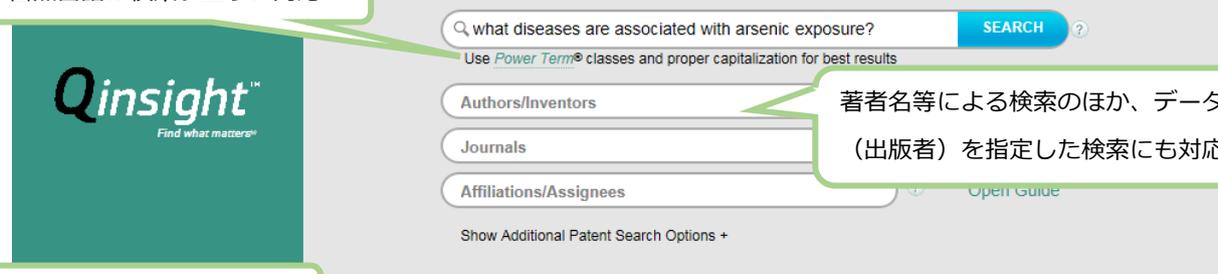
### ■ AI ベースの文献検索プラットフォーム (BioAI™)

Qinsight™は AI の技術をベースに、ユーザーが入力した自然言語の検索クエリを理解し、関連があると考えられる概念を自動的に識別、検索結果を表示します。また予測・分析した結果を視覚的に表現し、文字列からは判別できない概念やドキュメント間の関連性を自動的に明らかにします。

従来のキーワードによる検索では膨大な検索結果リストに埋もれ、発見されなかった有用な情報を効率的に発見することができます。

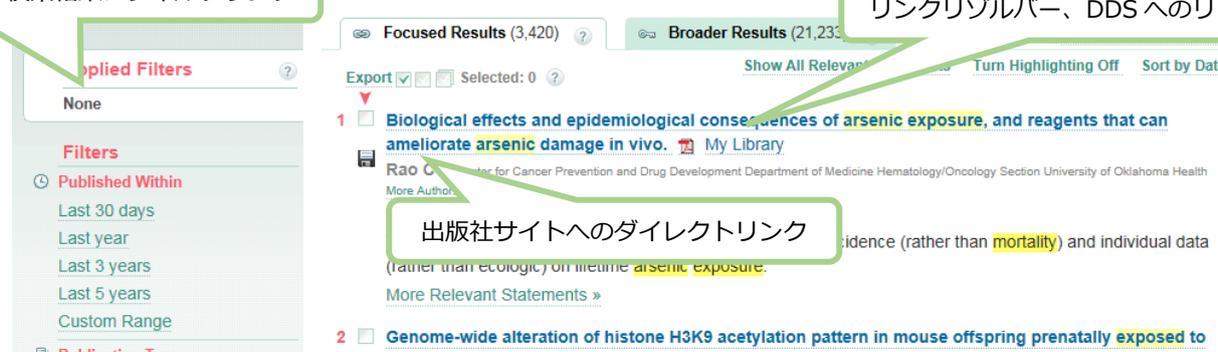
自然言語の検索クエリが入力された場合、キーワードを検索するのではなく、ユーザーが具体的に何に興味があるかを自動認識し、検索結果を表示します。  
例) ユーザーが “What Diseases are associated with arsenic exposure?” と入力した場合、“Disease”で検索するのではなく、“lymphoma(リンパ腫)”といった具体的な病名を検索します。

自然言語の検索クエリに対応



著者名等による検索のほか、データソース (出版者) を指定した検索にも対応

最適な検索結果にフィルタリング



リンクリゾルバー、DDS へのリンク

出版社サイトへのダイレクトリンク

#### [対応データソース]

PubMed, Toxicology Literature Online (TOXLINE), AHRQ Treatment Protocols, US Patents(Grants and Applications), NIH Grants, Henry Stewart Talks, Oxford University Press, Dow Jones Factiva news (2017 年中搭載予定)、Elsevier Fulltext option (搭載予定) ほか。今後も随時、出版者データの搭載を予定しています。

## ■ 視覚分析 (Visual Analytics) と絞り込み機能

AI の技術により、入力されたクエリに関連する結果を視覚的に表現します。それぞれの概念やアイコンをクリックすることで結果を絞りこみ、検索結果の裏に潜んだ関連するドキュメントにすばやくアクセスすることができます。

### Concept Cloud -

検索結果のドキュメントと検索クエリの関係性を表します。文字の大きさによりその概念の相対的な重要度を表現します。

### Concept Trend (予測) -

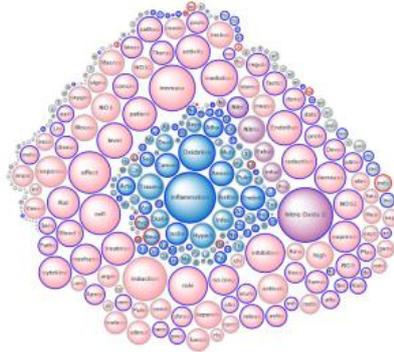
検索クエリに関連し、今後、重要度が増加、または減少すると予測される概念を泡の大きさや色で表現します。

### Concept Connection (予測) -

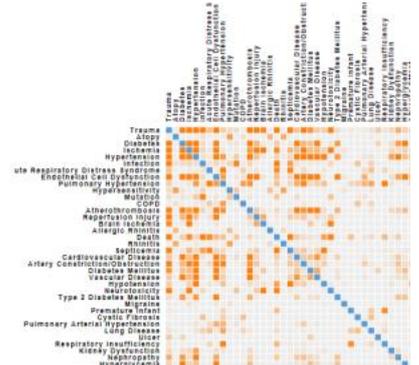
検索クエリに関連し、概念同士の関連性を表し、隠れた文献間の繋がりを明らかにします。



[Concept Cloud]



[Concept Trend]



[Concept Connection]

### Negative Statements -

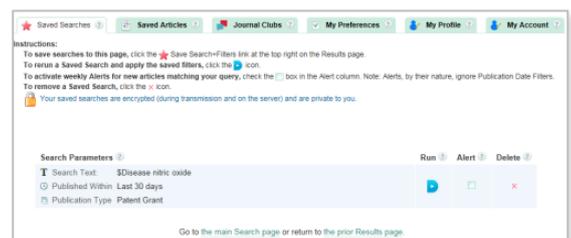
あらかじめ AI が文献の内容を理解した上で、ユーザーが入力した検索クエリに対し、ポジティブまたはネガティブな内容を含んだドキュメントにのみ検索結果を絞り込みます。

このほか検索クエリに関連した概念のグループに含まれる概念の一覧での絞り込みや、出版年月日による絞り込み、ドキュメントの種類(雑誌論文、臨床治験、特許申請・特許認可、NIH 認可、会議録 ほか)によるフィルタリング機能を提供します。

## ■ マイスペース と 外部連携機能

### [マイスペース機能]

検索結果の基本表示設定を変更できるほか、検索結果の保存や、フィルタリング条件を含んだ検索クエリを保存し、指定した E メールアドレス宛に定期的を送信するアラート機能などを提供します。



[My Space]

### [外部連携]

検索結果から各ドキュメントの本文提供サイトへのダイレクトリンクが利用できるほか、機関で購読しているリンクリゾルバーへのリンクやドキュメントデリバリーサービスへのリンクを設定することが可能です(OpenURL 対応)。

## ■ 価格体系

詳細は弊社ソリューションビジネスグループまでお問い合わせください。

**ユサコ株式会社**

【日本総代理店】

<http://www.usaco.co.jp>

■ソリューションビジネスグループ

〒106-0044 東京都港区東麻布 2-17-12

Tel: 03-3505-3257 Fax: 03-3505-6283 E-mail: [quertle@usaco.co.jp](mailto:quertle@usaco.co.jp)

〒532-0003 大阪市淀川区宮原 2-14-10 中尾ロイヤルビル

Tel: 06-6393-0303 Fax: 06-6393-0617 E-mail: [quertle@usaco.co.jp](mailto:quertle@usaco.co.jp)

