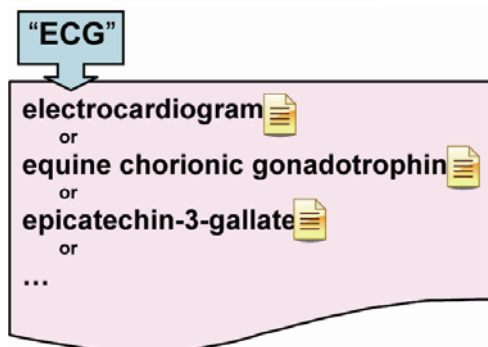


Allie

(<http://allie.dbcls.jp/>)



○ Allie とは

MEDLINE（米国立医学図書館が開発・維持している生物医学文献書誌情報データベース）を利用して、文中に登場する略語とその正式名称の組およびその付随情報を検索します。

参考) Yamamoto, Y., Yamaguchi, A., Bono, H., Takagi T. (2011). Allie: a database and a search service of abbreviations and long forms. *Database*, 2011:bar03.

○ Allie の特徴

- ・生命科学系の文献のタイトルとアブストラクトに出現する略語とその正式名称の組について、略語と正式名称のいずれか一方、あるいは、正式名称の一部をクエリとする検索ができます。
- ・日本語の対訳がある正式名称については、あわせて表示します。
- ・検索結果の略語もしくは正式名称について、それらが出現する文献情報も取得が可能です。
- ・タイトルとアブストラクトとの両方に、ともに出現するほかの略語や正式名称も検索結果から閲覧できます。
- ・REST/SOAP/SPARQL インターフェースを備えているので、自分で作成したプログラムで Allie を呼び出すことができます。
- ・略語と正式名称の組、および、その出現 PubMed ID を収めたデータベースをタブ区切りと Resource Description Framework (RDF)*の双方の形式で自由にダウンロードできます。

○ 利用例

- ・ある略語について、その正式名称を知る。
- ・ある略語が最初に文献に登場した時期を知る。
- ・新たな略語をつくろうとしたとき、その略語がすでに存在しているかどうかを調べる。

○ 今後の開発予定

- ・引き続き日本語訳を充実します。

○ ご質問やご意見はこちらまで info@dbcls.rois.ac.jp

* Resource Description Framework (RDF) とは、主語、述語、目的語からなる形式を最小単位として全てのデータを表現する枠組みであり、W3C 標準規格です。数値や文字列などの一部の目的語を除き、データを URI で記述します。この特徴を持つことで、データベースの拡張性、再利用性が高まります。

(2013 年 11 月現在 ver.5)

大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 ライフサイエンス統合データベースセンター
〒113-0032 東京都文京区弥生 2-11-16 東京大学工学部 12 号館 TEL: 03-5841-6754(代表) FAX: 03-5841-8090(代表)

本サービスは、文部科学省委託研究開発事業「統合データベースプロジェクト」の成果をもとに、JST ライフサイエンスデータベース統合推進事業『基盤技術開発プログラム』として実施しています。