

佐藤竜馬¹、雨宮崇之¹、鍵和田晴美¹、福西快文¹、○福井一彦¹

1. 国立研究開発法人 産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門

MEDALS (<https://medals.jp>)は、経済産業省関連機関のライフサイエンス分野にて蓄積された解析ツール・データベース、成果、プロジェクト等をまとめたポータルサイトです。省庁間連携によるデータベース再構築とその活用を目的として、データの統一化のため構築されたデータベースのRDF化を行い、SPARQL検索や解析ツールとの連携を行っています。またMEDALS便覧や成果等を整理し、カタログや横断検索によるNBDCとの連携によりライフサイエンス分野における研究開発の促進に資するデータベースや解析ツールの情報配信を行っています。



● カタログ・横断検索連携

- DB/ツール等のカタログ作成連携 ①、② integbio.jp
- プロジェクト概要 ③
- 成果物情報の整備 ④

● 開発関連

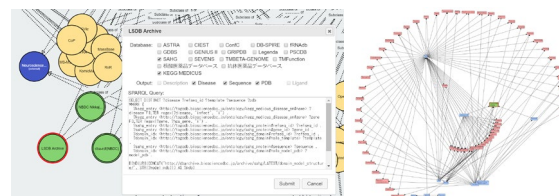
- MEDALS関連ツール ⑤
- 横断検索 ⑥
- 他省庁との連携 ⑦
- 関連リンク ⑧

⑤MEDALS関連ツール

5-1.再構築RDF連携

- アーカイブ化
 - LigandBox
 - SAHG
 - ConfC
 - 核酸医薬品
 - PoSSuM etc.

● RDF-Sparql-Tool連携



- RDF portal連携



5-2 解析ワークフロー



5-3 関連論文お知らせツール



5-4 医薬品関連データ

- 核酸医薬品情報
- 副作用関連情報