

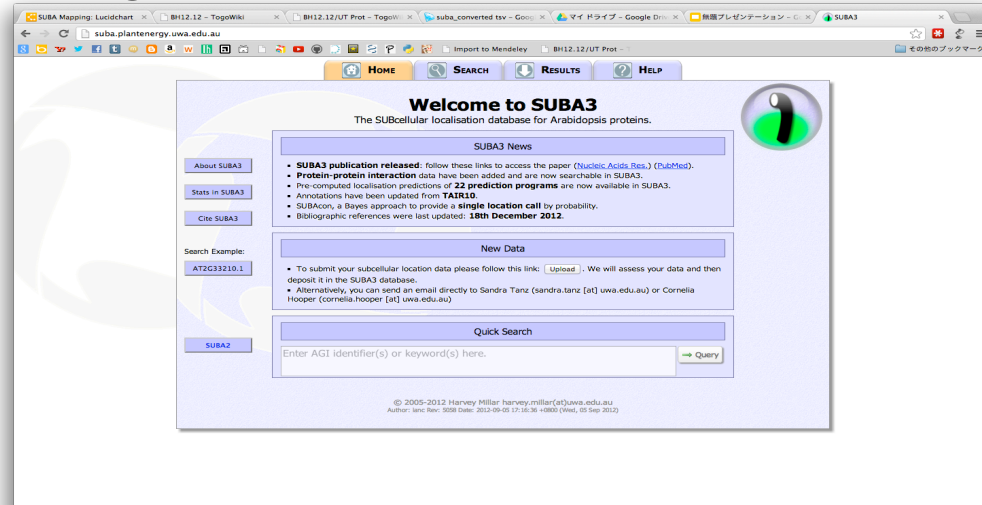
SUBAのLOD化

What is SUBA?

The SUBcellular localisation database for Arabidopsis proteins.

<http://suba.plantenergy.uwa.edu.au/>

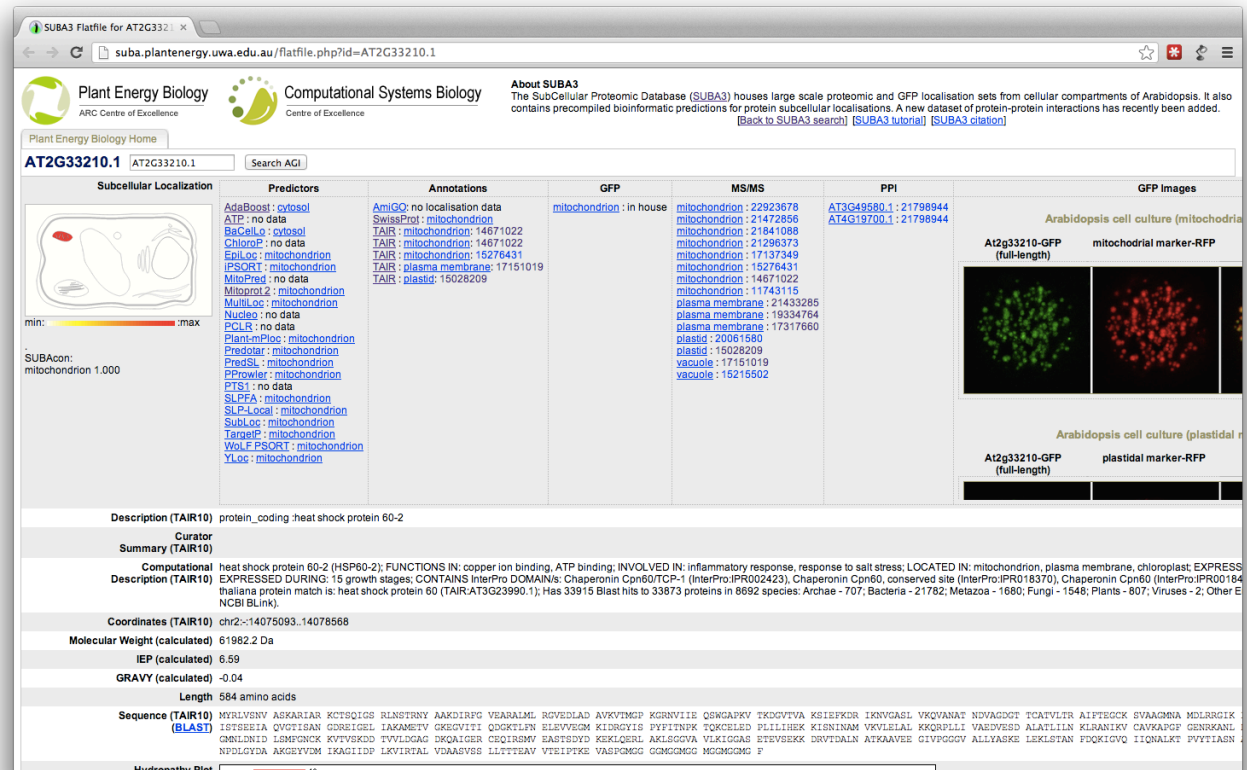
シロイヌナズナのタンパク質について、細胞内局在化部位をまとめたデータベース。



What is SUBA?

論文および予測プログラムによる情報が
まとめられている。

→データセット構築の際に有用



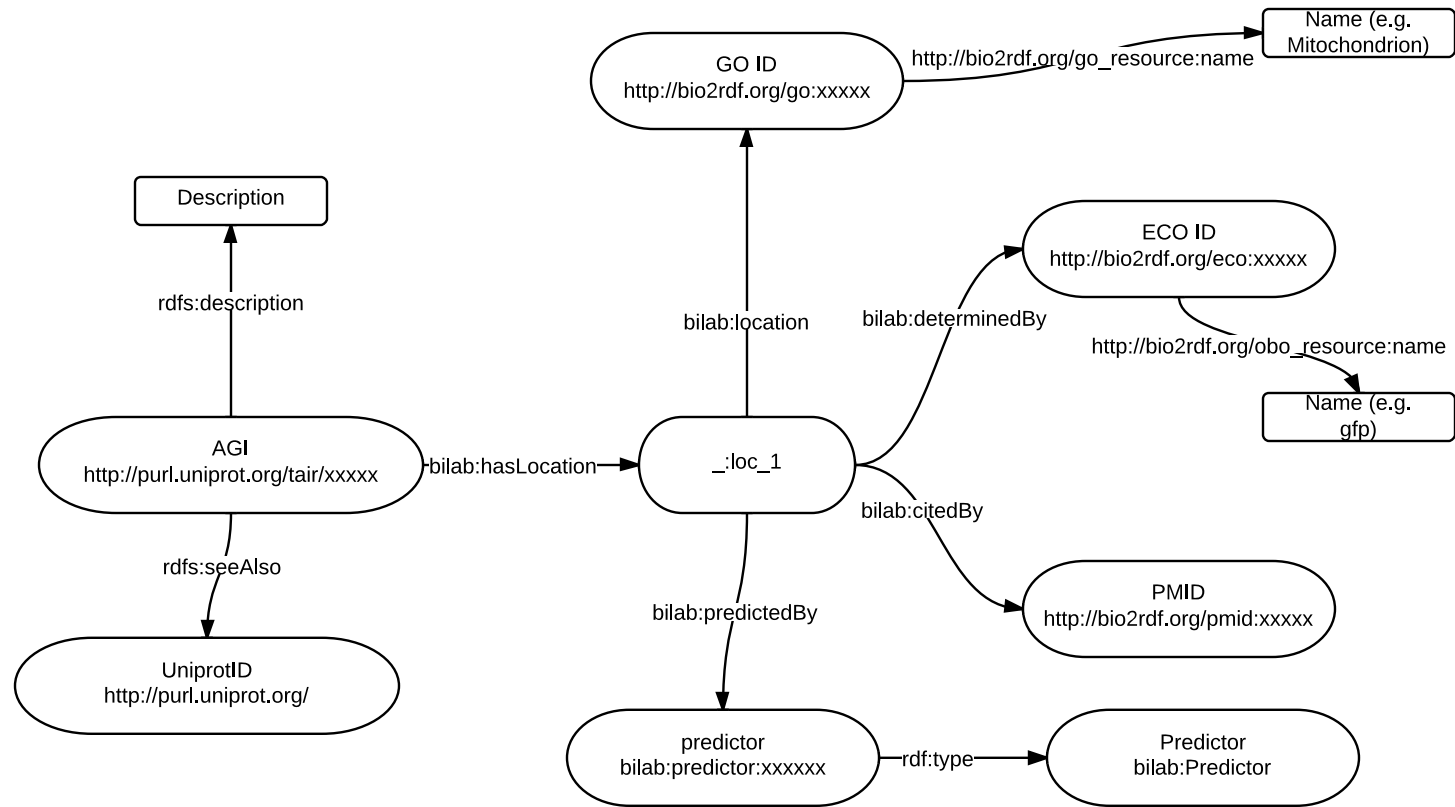
SUBA → RDF → LOD

アノテーションは充実しているが、以下のような問題点も存在する。

- APIが公開されていない
- カラムごとにフォーマットが統一されていない
- `plastid,endoplasmic reticulum,vacuole`
`nucleus:18433157;cytosol:18433157`
`Tair: ""plasma membrane"" 17151019|Tair:`

→ RDF化によって、既存のAGI codeを持つDBをさらに拡張可能。

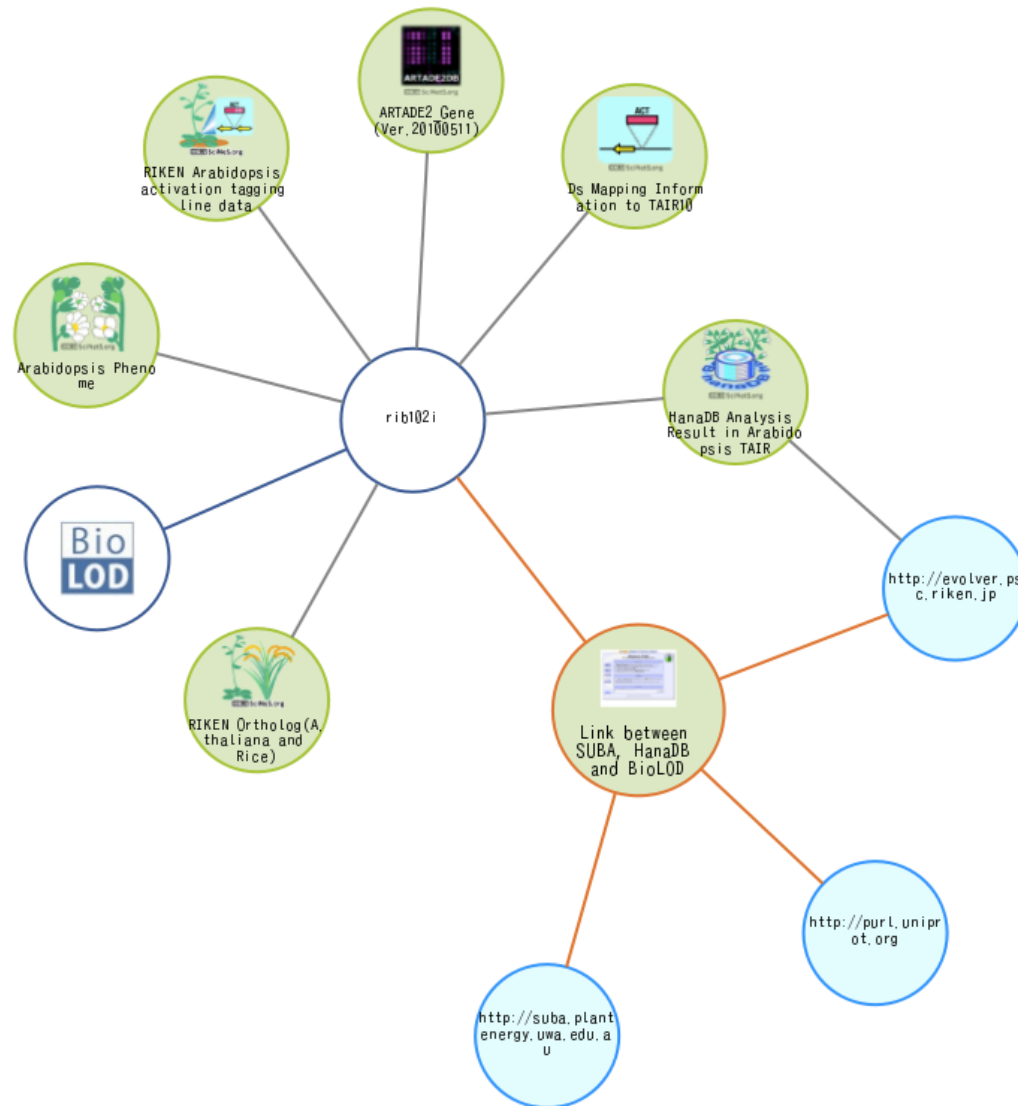
SUBA RDF : Mapping



スクリプトでSerialize → 2469414 triples

Bilab Ontology → <http://www.bi.a.u-tokyo.ac.jp/ontology/owl>

SUBA - BioLOD



http://linkdata.org/work/rdf1s573i?key=#work_information