

2020-3-28 DDBJSearch 基本情報 & TODO

2020-3-30

APIについて

ドメイン名を統一する

```
dbcls-sra.bhx.jp/api
```

- 現状は 52.192.124.76 。 52.199.173.250にデータ投入とAPI ver UP完了後はそちらに付け替える
- bmu.jpって何と聞かれることが多いので、よりそれっぽいドメインの方に（BioHackathon X）

Taxonomy 検索・変換APIは以下のように(rdf_wrapper.py)

- 親子の表示
http://dbcls-sra.bhx.jp/api/exp_taxonomy/
例) http://dbcls-sra.bhx.jp/api/exp_taxonomy/9606
- scientific name から taxonomy IDへの変換は
<http://dbcls-sra.bhx.jp/api/taxonomyid/<生物名>>
例) <http://dbcls-sra.bhx.jp/api/taxonomyid/Homo%20sapiens>
- taxonomy idからScientific nameへの変換は
http://dbcls-sra.bhx.jp/api/scientific_name/
例) http://dbcls-sra.bhx.jp/api/scientific_name/9606

Publication 検索API

```
/api/publication/search?<parameter=>
```

- 検索パラメータは
bp_title, article_title, journal, year
- 例) http://dbcls-sra.bhx.jp/api/publication/search?article_title=Bacillus&year=2009&bp_title=Genome
- ページネーションは、page_no, per_pageで良いの??

デモサイトの不具合

デモサイト：<http://sra-dev.bmu.jp/publication> を直打ちすると 404 NTO Found

- <http://sra-dev.bmu.jp/taxonomy> 404 Not Found

404 Not Found

Code: NoSuchKey

Message: The specified key does not exist.

Key: publication

RequestId: 95EA97D2A15DCCE8

HostId:

eCiC/cyJtjRYzzvbvuimjfv5w9TAcXiJJ/+jowlhyOL1atnpxtXB011nCaNw0psUpP/mcf6sucY=

reloadしてもnotfound

検索処理の不具合

- 検索を続けると二回目の検索が上手く表示されない"Sorry caused an error.."に
 1. Taxonomy ID に10090を入力し"search"
 2. 何か表示される http://sra-dev.bmu.jp/?tx_taxonomy_id=10090&scientific_name=&per_page=10&sort_key=TaxonomyID&order_by=asc&page_no=1
 3. クリアする <http://sra-dev.bmu.jp/>
 4. Taxonomy IDに9606と入力し"search"
 5. "Sorry Caused an error"が下に表示される
- **publication** で検索から発行されるAPIのパラメータがおかしい
 1. BioProject titleで"rat"を入力し、検索
 2. 表示される、がクエリパラメータの値が入っていないような、、、
この時APIは http://sra-dev.bmu.jp/publication?assesions=&keyword=&pmid=&article_title=&bp_title=&pub_year=&per_page=10&sort_key=BioProject&order_by=asc&page_no=1
 3. clearをクリック
 4. BioProject tileに"mouse"を入力し"search"
 5. Sorry caused an error
この時APIは <http://dbcls-sra-api.bmu.jp/api/publication/search?size=10&sort=BioProject&order=asc&page=1>

一度目（2.）は検索しているようでキーに値が入っていない？

二度目（5.）はパラメータの検索フィールドのキーが存在しないため（bp_title, article_titleなど）500が帰っている（fix 対象）

UIについて

- エラー表示のパネルが大きすぎるのでは

APIのエラーと未実装（dogrunが対応すること）

- numfoundがsizeの値になっている！！！！！！
- page nationのパラメータ、page_no, per_pageで良い？

- publication, 検索キーが取得できないと500エラーが返る（正常系で返すべきかも。でもviewはどちらもかわらないかもですが）

まとめ

- API：ドメイン"dbcls-sra.bhx.jp/api" に統一する
- ルータの問題かと思われるが、URL直打ちが効かなそうなの？？S3利用は前提なので、S3で問題が回避できないと使えないかも。
- 検索のUI、入力とパラメータの付与の挙動があやしい