LODチャレンジ2019ミートアップ

東京大学学術資産等アーカイブズポータルが 提供するLODとその活用例

東京大学情報基盤センター

中村覚

発表内容

- 東京大学学術資産等アーカイブズポータル(東大アーカイブズポータル)
- 東大アーカイブズポータルが提供するLOD
- 東大アーカイブズポータルの活用例

東京大学学術資産等アーカイブズポータル

- https://da.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/portal/
- 東京大学内の様々な組織が公開する デジタルコレクションを横断的に検索 できるポータル
- 公開時点(2019年6月17日)で、68コレクション・約15万件のデータが登録されている



東大アーカイブズポータルが提供するLOD

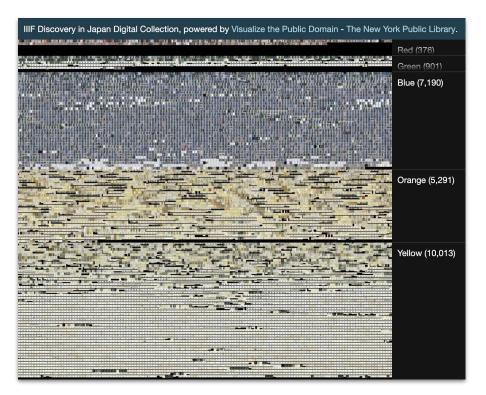
- 登録されたメタデータを「<u>国立国会図書</u> <u>館ダブリンコアメタデータ記述</u> (DC-NDL)」に基づいてLODとして提供
- スキーマやAPIに関する情報
 - https://da.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/portal/h elp/api
- SPARQL Endpoint等に関する情報
 - https://da.dl.itc.u-tokyo.ac.jp/portal/u sage



https://nakamura196.github.io/portal_pro/snorql/?describe=https://da.dl.itc.u-tok vo.ac.ip/portal/assets/fbd0479b-dbb4-4eaa-95b8-f27e1c423e4b? format=ison

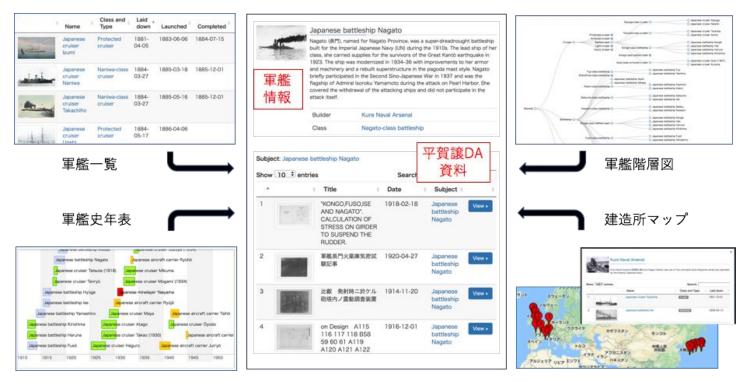
東大アーカイブズポータルの活用例

- UTokyo Digital Archives Project Pro(東京大学学術資産等アーカイ ブ化推進室)
 - https://github.com/nakamura196/port al_pro
- クエリの応用例
 - IIIFマニフェスト検索
 - 資料種別と提供部局の関係の可視化
 - 画像を使った可視化
 - 新聞のカレンダー検索



軍艦オントロジーの可視化 による多角的な情報提供

中村覚. Linked Dataを用いた軍艦オントロジーの構築と平賀譲デジタルアーカイブへの活用, 人文科学とコンピュータシンポジウム2017, Vol. 2017, pp.133-138, 2017.



発表内容

- 東京大学学術資産等アーカイブズポータル(東大アーカイブズポータル)
- 東大アーカイブズポータルが提供するLOD
- 東大アーカイブズポータルの活用例

ご静聴ありがとうございました。