

2019年9月14日（土）・15日（日）

技術情報

国立国会図書館 総務部 企画課
川島隆徳

イベント中の技術サポートについて

- インフラ
 - 自由にご利用いただけるサーバ等は用意しておりませんので、Webサービス等の開発公開に当たりましては、適宜インフラをご用意ください。
- API
 - APIの利用方法についてお手伝い可能です。やりたいことをお知らせいただければ使い方をご提示します。
- データ
 - API経由ではなく、まとまったデータがご入用でしたら、可能な範囲で成形してお渡しすることが可能なものもあります。ご相談ください。
- 各種実装
 - 技術情報ページに、アプリケーション作成のためのテンプレートをご用意しておりますので活用ください。
 - チューターに時間があれば要望に応じたテンプレート等作成することも可能です。

技術情報ページ

<https://lab.ndl.go.jp/cms/techinfo>

をご覧ください。

APIや書誌データの利活用サンプルコードは

<https://github.com/ndl-lab>

をご覧ください。

データ/APIの技術仕様(1)

データ	API	CORS	クエリ	返戻	用途	参照
書誌データ	REST	×		SRU、SRW、XML OpenSearch、 OpenURL、 Z39.50	書誌データの検索	https://iss.ndl.go.jp/information/api/riyou/
書誌データ	OAI- PMH	×	OAI-PMH	XML	大規模な書誌データの取得。デジコレでよければ、データセットも。	https://iss.ndl.go.jp/information/api/riyou/ サンプル：NDLサーチAPIを利用したメタデータの可視化 https://www.ndl.go.jp/jp/dlib/standards/opendataset/index.html
書影データ		○		JPG	書影を見せたいときに	https://iss.ndl.go.jp/information/api/api-lists/thumbnail_info/
典拠データ	SPAR QL	×	SPARQL	JSON/X ML	件名や標目の高度な検索	http://id.ndl.go.jp/information/sparql/

データ/APIの技術仕様(2)

データ	API	CORS	クエリ	返戻	用途	参照
国会会議録	REST	×	独自	XML	会議録の検索と取得	http://kokkai.ndl.go.jp/api.html
レファレンス関連情報	REST	×	独自	XML	レファレンスの質問と回答などの取得	http://crd.ndl.go.jp/jp/help/general/api.html#api レファレンス共同データベースのAPI利用サンプル
資料画像	IIIF	○	IIIF Image API	JPG	IIIFでデジコレ画像を表示したいときに デジコレの資料ページにIIIFリンクがあるもの	https://www.ndl.go.jp/news/fy2018/180515_01.html

データ/APIの技術仕様(3)

データ	API	CORS	クエリ	返戻	用途	参照
GLAMメタデータ	REST	○	独自	JSON N	ジャパンサーチの検索とメタデータ取得 ・メタデータ項目の検索 ・Geo検索（座標+範囲） ・時間検索（時間範囲） ・画像検索（画像特徴量） ※ジャパンサーチの裏で読んでいるAPIなので、画面上できることはたいていできます。	https://jpsearch.go.jp/api/webapi/ ジャパンサーチAPIを用いた検索Webサービスのサンプル
GLAMメタデータ	SPARQL	○	SPARQL QL	JSON N/X ML	ジャパンサーチの高度な検索とメタデータ取得	https://jpsearch.go.jp/api/sparql-explain/ 航空写真とジャパンサーチのメタデータのマッシュアップアプリのサンプル

機械学習系

- <https://github.com/ndl-lab>

をご覧ください。

やりたいことを実現するための方法を一緒に考えますので、
お気軽にお問い合わせください！