

1. 機能名称

「なずき感性抽出API」

本APIは以下の機能を有しています。

- ① 与えられた文章を形態素分解し、結果をXML形式で返します
- ② 与えられた文章を構文解析し、結果をXML形式で返します
- ③ 与えられた文章から感性を抽出し、結果をXML形式で返します

2. 方式

リクエスト URL にパラメータを付けた HTTP リクエストに対し、XML 形式でレスポンスを返します。(REST 方式)

3. リクエスト

- リクエスト方法
リクエストURLに、リクエストパラメータをつけてGET方式でリクエストします。
リクエストパラメータに関しては、該当項目をご参照下さい。

- リクエストURL

<http://xml.nttdata-nazuki.jp/cgi-bin/nazuki.cgi>?[QueryString]

- リクエストパラメータ

パラメータ名	必須	値	説明
key	○	string	事務局から割り当てられた API 利用キーを指定します。
mode	○	uint	解析モードを指定します。値は以下の通りです。 0: 形態素解析モード(default) 1: 構文解析モード 2: 感性抽出モード
text	○	string	解析対象の文章を URL エンコードした形式で指定します。 文字コードは ShiftJIS で指定します。

- サンプルリクエストURL

感性抽出モードで「食事が評判通りおいしくて感動しました。」という文章を分析する例

<http://xml.nttdata-nazuki.jp/cgi-bin/nazuki.cgi?key=xxxxxx&mode=2&text=%90H%8E%96%82%AA%95%94%BB%92%CA%82%E8%82%A8%82%A2%82%B5%82%AD%82%C4%8A%B4%93%AE%82%B5%82%DC%82%B5%82%BD%81B>

4. レスポンス

- レスポンスは、正常取得時・エラー時共に XML 形式で与えられます。
- 文字コードは全て Windows-31J です。ただし XML 上でのエンコーディング指定は shift_jis となっています。
- サンプルレスポンス(形態素解析モード)

項目	例
XML 宣言	<?xml version="1.0" encoding="shift_jis" ?>
ルートタグ	<ResultSet>
文章	<Sentence>食事が評判通りおいしくて感動しました。</Sentence>
キーワード始	<Keyword>
表記	<Disp>食事</Disp>
読み	<Read>しょくじ</Read>
品詞	<Speech>普通名詞</Speech>
キーワード終	</Keyword>
(以下繰り返し)	<Keyword>
	<Disp>評判</Disp>
	<Read>ひょうばん</Read>
	<Speech>普通名詞</Speech>
	</Keyword>
	<Keyword>
	<Disp>おいしい</Disp>
	<Read>おいしい</Read>
	<Speech>形容詞</Speech>
	</Keyword>
	<Keyword>
	<Disp>感動</Disp>
	<Read>かんどう</Read>
	<Speech>サ変</Speech>
	</Keyword>
	</ResultSet>

● サンプルレスポンス(構文解析モード)

項目	例
XML 宣言	<?xml version="1.0" encoding="shift_jis" ?>
ルートタグ	<ResultSet>
文章	<Sentence>食事が評判通りおいしくて感動しました。</Sentence>
文節始	<Clause>
係り語始	<Relative>
表記	<Disp>食事</Disp>
読み	<Read>しょくじ</Read>
活用形	<Kind>格助詞「が」句</Kind>
品詞	<Speech>普通名詞</Speech>
係り語終	</Relative>
受け語始	<Predicate>
表記	<Disp>感動する</Disp>
読み	<Read>かんだうする</Read>
活用形	<Kind>用言終止句</Kind>
品詞	<Speech>サ変</Speech>
受け語終	</Predicate>
係り受け関係	<RelativeKind>関係語・述部の関係</RelativeKind>
文節終	</Clause>
(以下繰り返し)	<Clause> <Relative> <Disp>評判通り</Disp> <Read>ひょうばんどおり</Read> <Kind>名詞句</Kind> <Speech>普通名詞</Speech> </Relative> <Predicate> <Disp>感動する</Disp> <Read>かんだうする</Read> <Kind>用言終止句</Kind> <Speech>サ変</Speech> </Predicate> <RelativeKind>不明な関係</RelativeKind> </Clause> : </ResultSet>

● サンプルレスポンス(感性抽出モード)

項目	例
XML 宣言	<?xml version="1.0" encoding="shift_jis" ?>
ルートタグ	<ResultSet>
文章	<Sentence>食事が評判通りおいしくて感動しました。</Sentence>
文節始	<Clause>
関係語始	<Relative>
表記	<Disp>食事</Disp>
読み	<Read>しょくじ</Read>
関係	<Kind>関係語・述部の関係</Kind>
品詞	<Speech>普通名詞</Speech>
関係語終	</Relative>
感性始	<Sense>
表記	<Disp>食事が評判通りおいしくて</Disp>
読み	<Read>しょくじがひょうばんどおりおいしくて</Read>
活用形	<Speech>感動詞</Speech>
感性終	</Sense>
感性語始	<Predicate>
表記	<Disp>おいしくて</Disp>
読み	<Read>おいしくて</Read>
品詞	<Speech>感動詞</Speech>
感性語終	</Predicate>
感性タイプ	<FeelingType>好評</FeelingType>
評価	<Estimation>良い</Estimation>
文節終	</Clause>
(以下繰り返し)	<Clause>
	:
	</ResultSet>