

TANTEKI API は、文章を要約するAPIです。
圧縮方式/パラメータを指定して要約を行います。
要約結果の他に、需要と判定された文章、キーワード出現率を出力することができます。

- URL
後日公開

2. リクエストヘッダ

| KEY | 型 | 省略 | 内容 |
|---------------|-----|----|-----------------------|
| Content-Type | 文字列 | 不可 | "application/json" 固定 |
| Authorization | 文字列 | 不可 | APIの利用に必要なトークン |

3. リクエスト JSON型式

| 名称 | KEY | 型 | 省略 | 内容 | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|--------|----|--|------|----|--------|--------|-----------------|----------|-----|-------------|-----|
| ID | id | 文字列 | 不可 | このリクエストを識別するためのID。レスポンスのIDに戻す。 | | | | | | | | | |
| テキスト | text | 文字列 | 不可 | 要約対象のテキスト | | | | | | | | | |
| 圧縮方式 | compressionType | 文字列 | 可 | 'パーセント' または '文字数' <table border="1"> <thead> <tr> <th>値</th> <th>意味</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーセント</td> <td>%で指定する</td> </tr> <tr> <td>文字数</td> <td>文字数で指定する</td> </tr> </tbody> </table> (*)省略した場合は、「%で指定する」の「50%」 | 値 | 意味 | パーセント | %で指定する | 文字数 | 文字数で指定する | | | |
| 値 | 意味 | | | | | | | | | | | | |
| パーセント | %で指定する | | | | | | | | | | | | |
| 文字数 | 文字数で指定する | | | | | | | | | | | | |
| 圧縮方式パラメータ | compressionArg | 数値 | 可 | 圧縮方式のパラメータを指定する。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>圧縮方式</th> <th>値</th> <th>省略した場合</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>パーセント</td> <td>10%~90%の10%刻みの値</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>文字数</td> <td>70文字~2000文字</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table> | 圧縮方式 | 値 | 省略した場合 | パーセント | 10%~90%の10%刻みの値 | 50 | 文字数 | 70文字~2000文字 | 200 |
| 圧縮方式 | 値 | 省略した場合 | | | | | | | | | | | |
| パーセント | 10%~90%の10%刻みの値 | 50 | | | | | | | | | | | |
| 文字数 | 70文字~2000文字 | 200 | | | | | | | | | | | |
| 重要と判定された文章フラグ | important | bool値 | 可 | TRUEの時、「重要と判定された文章」をレスポンスに含む (*省略した場合は、FALSE扱い。 | | | | | | | | | |
| キーワード出現率フラグ | keyword | bool値 | 可 | TRUEの時、「キーワード出現率」をレスポンスに含む (*省略した場合は、FALSE扱い。 | | | | | | | | | |

4. レスポンス JSON型式

| 名称 | KEY | 型 | 省略 | 内容 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----------------|-------|----|---|-----|---|----|------|-----|------|------|----|------|-------|----|-----|
| バージョン | version | 文字列 | 不可 | APIのバージョン | | | | | | | | | | | | |
| ID | id | 文字列 | 不可 | このリクエストで設定されたIDに戻す。 | | | | | | | | | | | | |
| 圧縮方式 | compressionType | 文字列 | 不可 | 要約で使用した「圧縮方式」に戻す。 | | | | | | | | | | | | |
| 圧縮方式パラメータ | compressionArg | 数値 | 不可 | 要約で使用した「圧縮方式パラメータ」に戻す。 | | | | | | | | | | | | |
| 要約結果テキスト | compressedText | 文字列 | 不可 | 要約結果のテキスト | | | | | | | | | | | | |
| 重要と判定された文書フラグ | important | bool値 | 不可 | 要約で使用した「重要と判定された文章フラグ」に戻す。 | | | | | | | | | | | | |
| 重要と判定された文書 | importantTexts | 配列 | 可 | 「重要と判定された文章フラグ」がTRUEの時、「重要と判定された文章」を、文字列の配列で戻す。 | | | | | | | | | | | | |
| キーワード出現率フラグ | keyword | bool値 | 不可 | 要約で使用した「キーワード出現率フラグ」に戻す。 | | | | | | | | | | | | |
| 名詞キーワード出現率 | keywordNouns | 配列 | 可 | 「キーワード出現率フラグ」がTRUEの時、「名詞キーワード出現率」をオブジェクトの配列として戻す。 オブジェクトの内容は下記の通り。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>KEY</th> <th>型</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>noun</td> <td>文字列</td> <td>名詞</td> </tr> <tr> <td>freq</td> <td>数値</td> <td>出現頻度</td> </tr> <tr> <td>ratio</td> <td>数値</td> <td>出現率</td> </tr> </tbody> </table> | KEY | 型 | 内容 | noun | 文字列 | 名詞 | freq | 数値 | 出現頻度 | ratio | 数値 | 出現率 |
| KEY | 型 | 内容 | | | | | | | | | | | | | | |
| noun | 文字列 | 名詞 | | | | | | | | | | | | | | |
| freq | 数値 | 出現頻度 | | | | | | | | | | | | | | |
| ratio | 数値 | 出現率 | | | | | | | | | | | | | | |
| 動作状態キーワード出現率 | keywordVerbs | 配列 | 可 | 「キーワード出現率フラグ」がTRUEの時、「動作状態キーワード出現率」をオブジェクトの配列として戻す。 オブジェクトの内容は下記の通り。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>KEY</th> <th>型</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>verb</td> <td>文字列</td> <td>動作状態</td> </tr> <tr> <td>freq</td> <td>数値</td> <td>出現頻度</td> </tr> <tr> <td>ratio</td> <td>数値</td> <td>出現率</td> </tr> </tbody> </table> | KEY | 型 | 内容 | verb | 文字列 | 動作状態 | freq | 数値 | 出現頻度 | ratio | 数値 | 出現率 |
| KEY | 型 | 内容 | | | | | | | | | | | | | | |
| verb | 文字列 | 動作状態 | | | | | | | | | | | | | | |
| freq | 数値 | 出現頻度 | | | | | | | | | | | | | | |
| ratio | 数値 | 出現率 | | | | | | | | | | | | | | |

5. エラー

| 名称 | KEY | 型 | 省略 | 内容 | | | | | | |
|---------|-------|--------|----|--|-----|---|----|---------|-----|--------|
| エラー | Error | オブジェクト | 不可 | エラーオブジェクト エラーは下記のオブジェクト構造を持つ <table border="1"> <thead> <tr> <th>KEY</th> <th>型</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Message</td> <td>文字列</td> <td>エラーの内容</td> </tr> </tbody> </table> | KEY | 型 | 内容 | Message | 文字列 | エラーの内容 |
| KEY | 型 | 内容 | | | | | | | | |
| Message | 文字列 | エラーの内容 | | | | | | | | |

6. リクエストヘッダ例

```
{
  "Content-Type": "application/json",
  "Authorization": "Your Token"
}
```

7-1. リクエストレスポンス例1

リクエスト

```
{
  "id": "0001",
  "text": "患者自身の免疫細胞を遺伝子操作〜〜略〜〜日本での価格にも注目が集まっている。",
  "compressionType": "パーセント",
  "compressionArg": 40,
  "important": true,
  "keyword": true
}
```

レスポンス

```
{
  "version": "version 1.0",
  "id": "0001",
  "compressionType": "パーセント",
  "compressionArg": 40,
  "compressedText": "体内に戻す「CAR-T（カーティー）療法」〜〜略〜〜了承した。",
  "important": true,
  "importantTexts": [
    "患者自身の免疫細胞を遺伝子操作してがん細胞への〜〜略〜〜再生医療製品として製造販売することを了承した。",
    "米国では価格が5000万円を超えており、日本での価格にも注目が集まっている。"
  ],
  "keyword": true,
  "keywordNouns": [
    { "noun": "専門部会", "freq": 1, "ratio": 3.7 },
    { "noun": "5000万円", "freq": 1, "ratio": 3.7 },
    { "noun": "厚労相", "freq": 1, "ratio": 3.7 },
    { "noun": "攻撃力", "freq": 1, "ratio": 3.7 },
    { "noun": "了承", "freq": 1, "ratio": 3.7 },
    { "noun": "米国", "freq": 1, "ratio": 3.7 },
    { "noun": "年度内", "freq": 1, "ratio": 3.7 },
    { "noun": "免疫細胞", "freq": 1, "ratio": 3.7 },
    { "noun": "免疫療法", "freq": 1, "ratio": 3.7 },
    { "noun": "20日", "freq": 1, "ratio": 3.7 }
  ],
  "keywordVerbs": [
    { "verb": "了承した", "freq": 1, "ratio": 6.25 },
    { "verb": "集まって", "freq": 1, "ratio": 6.25 },
    { "verb": "高め", "freq": 1, "ratio": 6.25 },
    { "verb": "遺伝子操作して", "freq": 1, "ratio": 6.25 },
    { "verb": "再生医療品として", "freq": 1, "ratio": 6.25 },
    { "verb": "ついて", "freq": 1, "ratio": 6.25 },
    { "verb": "越えて", "freq": 1, "ratio": 6.25 },
    { "verb": "戻す", "freq": 1, "ratio": 6.25 },
    { "verb": "呼ばれる", "freq": 1, "ratio": 6.25 },
    { "verb": "新しい", "freq": 1, "ratio": 6.25 }
  ]
}
```

7-2. リクエストレスポンス例2

リクエスト

```
{
  "id": "0002",
  "text": "患者自身の免疫細胞を遺伝子操作〜〜略〜〜日本での価格にも注目が集まっている。",
  "compressionType": "文字数"
}
```

レスポンス

```
{
  "version": "version 1.0",
  "id": "0002",
  "compressionType": "文字数",
  "compressionArg": 200,
  "compressedText": "体内に戻す「CAR-T（カーティー）療法」〜〜略〜〜了承した。",
  "important": false,
  "keyword": false,
}
```

7-3. リクエストレスポンス例3

リクエスト

```
{
  "id": "0003",
  "text": "患者自身の免疫細胞を遺伝子操作〜〜略〜〜日本での価格にも注目が集まっている。",
}
```

レスポンス

```
{
  "version": "version 1.0",
  "id": "0003",
  "compressionType": "パーセント",
  "compressionArg": 50,
  "compressedText": "体内に戻す「CAR-T（カーティー）療法」〜〜略〜〜了承した。",
  "important": false,
  "keyword": false,
}
```

8. エラー例

```
{
  "Error": {
    "Message": "Your Request was Forbidden"
  }
}
```