|  |
| --- |
| 富士ソフト 株式会社 |
| 【AIVoiceAnalytics】  API仕様書 |
| 企業管理情報操作機能 |
| 第2.0版 |
|  |
| **2018/6/1** |

改版履歴

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版数 | 年月日 | 改定箇所 | 改定内容 | 担当 |
| 1.0 | 2018/02/12 | 全般 | 新規作成 | FSI |
| 1.01 | 2018/5/29 | 全般 | 赤文字、青文字を黒に変更 | FSI |
| 2.0 | 2018/6/1 | 全般 | Phase4 改訂 | FSI |
| 2.01 | 2018/7/9 | 企業設定関連 | 企業管理情報設定値の取得と更新API追加 | FSI |

目次

[1. 企業管理情報登録API 4](#_Toc518911588)

[1.1. 処理概要 4](#_Toc518911589)

[1.2. 処理詳細 5](#_Toc518911590)

[1.3. リカイアスHTTPリクエスト 6](#_Toc518911591)

[1.4. DBアクセス 8](#_Toc518911592)

[1.4.1. 企業管理TBL検索 8](#_Toc518911593)

[1.4.2. リカイアスライセンスTBL検索 8](#_Toc518911594)

[1.4.3. 企業管理TBL登録 9](#_Toc518911595)

[2. 企業管理情報検索API 10](#_Toc518911596)

[2.1. 処理概要 10](#_Toc518911597)

[2.2. 処理詳細 11](#_Toc518911598)

[2.3. DBアクセス 12](#_Toc518911599)

[2.3.1. 企業管理TBL検索 12](#_Toc518911600)

[3. 企業管理情報更新API 13](#_Toc518911601)

[3.1. 処理概要 13](#_Toc518911602)

[3.2. 処理詳細 16](#_Toc518911603)

[3.3. DBアクセス 17](#_Toc518911604)

[3.3.1. 企業管理TBL検索 17](#_Toc518911605)

[3.3.2. 企業管理TBL更新 17](#_Toc518911606)

[4. 企業管理情報削除API 18](#_Toc518911607)

[4.1. 処理詳細 19](#_Toc518911608)

[4.2. リカイアスHTTPリクエスト 20](#_Toc518911609)

[4.3. DBアクセス 21](#_Toc518911610)

[4.3.1. 企業管理TBL検索 21](#_Toc518911611)

[4.3.2. 企業管理TBL削除 21](#_Toc518911612)

[5. 企業管理情報取得API 22](#_Toc518911613)

[5.1. 処理詳細 23](#_Toc518911614)

[5.2. DBアクセス 23](#_Toc518911615)

[5.2.1. 企業管理TBL検索 23](#_Toc518911616)

[6. 企業管理情報設定値取得API 24](#_Toc518911617)

[6.1. 処理詳細 25](#_Toc518911618)

[6.2. DBアクセス 25](#_Toc518911619)

[6.2.1. 企業管理TBL検索 25](#_Toc518911620)

[7. 企業管理情報設定値更新API 26](#_Toc518911621)

[7.1. 処理概要 26](#_Toc518911622)

[7.2. 処理詳細 27](#_Toc518911623)

[7.3. DBアクセス 28](#_Toc518911624)

[7.3.1. 企業管理TBL更新 28](#_Toc518911625)

# 企業管理情報登録API

## 処理概要

IDMより払い出された「企業ID」と、利用する「ライセンス情報」を登録する。

表1‑1　I/F概要：企業情報登録API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/companymanagement/put | | | | | | | | |
| **入力値** | | | | | | | | |
| **パラメータ一覧** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **型** | | **入力規則** | | **備考** |
|  | 編集フォーム | editForm | | EditForm | | 必須 | |  |
|  | 企業管理 | companyManagement | | CompanyManagement | | 必須 | |  |
|  | 企業ID | companyId | | String | | 必須  32文字以下  半角英数記号のみ | |  |
|  | 企業名 | companyName | | String | | 100文字以下 | | 半角カナ文字は全角カナ文字に変換する |
|  | 音声判別レベル閾値 | energyThreshold | | Integer | | 必須  0～1000 | |  |
|  | 音声保存設定 | saveVoice | | Boolean | | 1文字 | |  |
|  | 接続元制限IPアドレス | permitIpAddress | | String | | 3000文字以下  改行までで1アドレス  IPアドレス形式のみ | |  |
| **返却値** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | | **フィールド名** | | **型** | | **備考** | |
|  | 処理結果 | | resultList | | RestResult[] | |  | |
|  | 結果コード | | code | | String | |  | |
|  | メッセージ | | message | | String | |  | |
|  | 詳細 | | detailList | | String[] | |  | |

## 処理詳細

1. リクエストの項目の入力チェックを行う。エラーがある場合は結果コードに該当する入力エラーコード設定し、レスポンスを返す。
2. 企業管理TBLにリクエスト．企業IDが重複するレコードがあるかチェックする。重複するするレコードが存在する場合は、結果コードにエラーコードを設定し、レスポンスを返す。
3. リカイアスライセンスTBLをログイン．企業ID = 代理店企業IDで検索し、代理店に割り当てられているサービスID（複数の場合あり）を取得する。取得できなかった場合は、結果コードにエラーコードを設定し、レスポンスを返す。
4. 3. で取得したサービスIDの件数分以下の処理を繰り返す。
   1. リカイアス認証を行い、認証トークンを取得する。
   2. リカイアスユーザ辞書付きモデル一覧取得（userlexicons）を実行し、10個をオーバーしていないか確認する。
   3. オーバーしていた場合は、④の処理へ移る。.
   4. リカイアスのユーザ辞書付きモデルの新規作成（userlexicons）を実行し、リカイアスモデルIDを取得する。
   5. リカイアスの認証を切断する。
5. 4.の処理で、リカイアスAPIの呼び出しでエラーが発生した場合、または、3.で取得したすべてのサービスIDが10モデルをオーバーしていた場合、結果コードにエラーコード設定レ、スポンスを返す。
6. 企業管理TBLに企業管理情報を登録する。
7. ~~6.で登録された企業管理IDでKuromojiインスタンスを作成する。~~
8. 結果コードに正常終了コードを設定しレスポンスを返す。

## リカイアスHTTPリクエスト

表 1‑2　リカイアス認証リクエスト内容

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| URL | | | | | | HTTPメソッド | |
| https://api.recaius.jp/auth/v2/tokens | | | | | | POST | |
| **リクエストヘッダー** | | | | | | | |
| **No** | **キー名** | | **設定値** | | **備考** | | |
|  | Content-Type | | application/json | |  | | |
| **リクエストボディ** | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **設定値** | | **型** | **備考** |
|  | サービス情報 | speech\_recog\_jaJP | |  | |  |  |
|  | 認証ID | service\_id | | リクエスト．サービス利用ID | | String |  |
|  | パスワード | password | | リクエスト．パスワード | | String |  |
|  | セッション有効時間 | expiry\_sec | | 3600 | | int | 設定ファイルに定義 |

※リクエストボディはJSON形式

表 1‑3　リカイアス認証切断リクエスト内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| URL | | | | HTTPメソッド |
| <https://api.recaius.jp/auth/v2/tokens> | | | | DELETE |
| **リクエストヘッダー** | | | | |
| **No** | **キー名** | **設定値** | **備考** | |
| 1 | X-Token | リカイアス認証で取得したトークン |  | |
| **リクエストボディ** | | | | |
| なし | | | | |

※リクエストボディはJSON形式

表 1‑4　ユーザ辞書付きモデル一覧取得リクエスト内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| URL | | | | HTTPメソッド |
| https://api.recaius.jp/asr/v2/ userlexicons | | | | GET |
| **リクエストヘッダー** | | | | |
| **No** | **キー名** | **設定値** | **備考** | |
|  | Content-Type | application/json |  | |
|  | X-Token | リカイアス認証で取得したトークン |  | |

※リクエストボディはなし

表 1‑5　ユーザ辞書付きモデルの新規作成リクエスト内容

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| URL | | | | | | HTTPメソッド | |
| https://api.recaius.jp/asr/v2/ userlexicons | | | | | | POST | |
| **リクエストヘッダー** | | | | | | | |
| **No** | **キー名** | | **設定値** | | **備考** | | |
| 1 | Content-Type | | application/json | |  | | |
| 2 | X-Token | | リカイアス認証で取得したトークン | |  | | |
| **リクエストボディ** | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **設定値** | | **型** | **備考** |
|  | ベースモデルID | base\_model\_id | | 1 | | int | 設定ファイルに記述した値=1を設定する想定 |

※リクエストボディはJSON形式

## DBアクセス

### 企業管理TBL検索

表1‑6　企業管理TBL検索

|  |  |
| --- | --- |
| テーブル名 | 取得項目 |
| 企業管理 | 一部（下記参照） |
| **取得クエリ** | |
| SELECT  企業管理ID  FROM  企業管理  WHERE  企業ID = リクエスト．企業ID | |

### リカイアスライセンスTBL検索

表1‑7　リカイアスライセンスTBL検索

|  |  |
| --- | --- |
| テーブル名 | 取得項目 |
| リカイアスライセンス | 一部（下記参照） |
| **取得クエリ** | |
| SELECT  サービス利用ID，パスワード  FROM  リカイアスライセンス  WHERE  代理店企業ID = ログイン．企業ID | |

### 企業管理TBL登録

表1‑8　企業管理TBL登録

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| テーブル名 | | | |
| 企業管理 | | | |
| **設定値** | | | |
| **No** | **項目名** | **設定値** | **備考** |
|  | 企業管理ID | 自動採番 |  |
|  | 企業ID | リクエスト．企業ID |  |
|  | 企業名 | リクエスト．企業名 |  |
|  | 代理店企業ID | セッション．企業ID |  |
|  | リカイアスライセンスID | セッション．リカイアスライセンスID |  |
|  | リカイアスモデルID | 本機能で取得したリカイアスモデルID |  |
|  | 音声判別レベル閾値 | リクエスト．音声判別レベル閾値 |  |
|  | 音声保存設定 | リクエスト．音声保存設定 |  |
|  | 接続元制限IPアドレス | リクエスト．接続元制限IPアドレス |  |
|  | 作成日時 | システム日時 |  |
|  | 作成者 | ログイン者ID |  |
|  | 作成者名 | ログイン者名 |  |
|  | 更新日時 | システム日時 |  |
|  | 更新者 | ログイン者ID |  |
|  | 更新者名 | ログイン者名 |  |

# 企業管理情報検索API

## 処理概要

企業管理情報の一覧を取得する。

表2‑1　I/F概要：企業管理情報検索API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/companymanagement/search | | | | | | | | |
| **入力値** | | | | | | | | |
| **パラメータ一覧** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **型** | | **入力規則** | | **備考** |
|  | 検索フォーム | searchForm | | SearchForm | |  | |  |
|  | 企業管理 | companyManagement | | CompanyManagement SearchFrom | |  | |  |
|  | 企業名 | companyName | | String | | 100文字以下 | | 半角カナ文字は全角カナ文字に変換する |
|  | 企業名検索オプション | companyNameOption | | String | | 1: 前方一致  2: 後方一致  3: 部分一致 | |  |
|  | ソート条件 | sortForm | | SortForm | |  | |  |
|  | 項目名 | name | | String | |  | | テーブル名．項目名 |
|  | ソート順 | asc | | boolean | |  | | true：昇順　false：降順 |
|  | 最大取得件数 | maxResult | | Long | |  | |  |
| **返却値** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | | **フィールド名** | | **型** | | **備考** | |
|  | 検索結果リスト | | searchResultList | | SearchResult[] | | 検索結果が無いときは空のリスト | |
|  | 企業管理 | | companyManagement | | CompanyManagement | |  | |
|  | 処理結果 | | resultList | | RestResult[] | |  | |
|  | 結果コード | | code | | String | |  | |
|  | メッセージ | | message | | String | |  | |
|  | 詳細 | | detailList | | String[] | |  | |

## 処理詳細

1. リクエストの項目の入力チェックを行う。エラーがある場合は結果コードに該当する入力エラーコード設定し、レスポンスを返す。
2. 以下の条件で検索処理を実行する。
   1. ログインユーザがシステム管理者（ROLE\_SYS\_ADMIN）の場合
      * リクエスト．企業名が検索条件として指定されている場合、部分一致するレコードを取得する。
      * リクエスト．企業名が検索条件として指定されていない場合、全件取得する。
   2. ログインユーザが代理店企業（ROLE\_AGENCY）の場合
      * リクエスト．企業名が検索条件として指定されている場合、部分一致するレコードを取得する。
      * 代理店企業ID = ログインユーザ．企業 と一致するレコードを取得する。

また、検索処理実行時に以下の条件でソートする。

* 1. ソート順の指定なし
     + 企業管理IDの降順とする。
  2. ソート順の指定があり
     + 「項目名」および「ソート順」からWHERE句を組み立てる。

検索上限はデフォルト300件とする。（設定ファイルで変更可能)

上限値を超えた場合は結果コードに検索結果件数超過のコードを設定する。

1. 検索、ソート後の企業管理情報を返却する。

## DBアクセス

### 企業管理TBL検索

表2‑2　企業管理TBL検索

|  |  |
| --- | --- |
| テーブル名 | 取得項目 |
| 企業管理 | 全部 |
| **取得クエリ** | |
| SELECT  企業管理ID，企業ID，企業名，代理店企業ID，リカイアスライセンスID，リカイアスモデルID，音声判断レベル閾値, 音声保存設定, 接続元制限IPアドレス, 作成日時，作成者ID，作成者名，更新日時，更新者ID，更新者名  FROM  企業管理  WHERE  企業名 LIKE %リクエスト．企業名%　※リクエストパラメータとして企業名が指定された場合  代理店企業ID = ログインユーザ．企業ID　※実行ユーザが代理店企業（ROLE\_AGENCY）の場合のみ  ORDER BY  企業管理ID DESC　※検索条件としてソート順が指定されなかった場合  ※検索条件としてソート順が指定された場合はリクエストから組み立てる | |

# 企業管理情報更新API

## 処理概要

企業管理情報を更新する。

表3‑1　I/F概要：企業管理情報更新API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/companymanagement/update | | | | | | | | |
| **入力値** | | | | | | | | |
| **パラメータ一覧** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **型** | | **入力規則** | | **備考** |
|  | 編集フォーム | editForm | | EditForm | | 必須 | |  |
|  | 企業管理 | companyManagement | | CompanyManagement | | 必須 | |  |
|  | 企業管理ID | companyManagement Id | | Long | | 必須 | |  |
|  | 更新日時 | updateDate | | Date | | 必須 | | 楽観ロックチェックで使用 |
|  | 企業ID | companyId | | String | | 必須  32文字以下  半角英数記号のみ | |  |
|  | 企業名 | companyName | | String | | 100文字以下 | | 半角カナ文字は全角カナ文字に変換する |
|  | 代理店企業ID | agencyCompanyId | | String | | 必須  32文字以下  半角英数記号のみ | |  |
|  | リカイアスライセンスID | recaiusLicenseId | | Long | | 必須  19文字以下  半角数字のみ | |  |
|  | リカイアスモデルID | recaiusModelId | | Integer | | 必須  10文字以下  半角数字のみ | |  |
|  | 音声識別レベル閾値 | energyThreshold | | Integer | | 必須  10文字以下  半角数字のみ | |  |
|  | 音声保存設定 | saveVoice | | Boolean | | 1文字 | |  |
|  | 接続元制限IPアドレス | permitIpAddress | | String | | 3000文字以下  改行までで1アドレス  IPアドレス形式のみ | |  |
| **返却値** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | | **フィールド名** | | **型** | | **備考** | |
|  | 処理結果 | | resultList | | RestResult[] | |  | |
|  | 結果コード | | code | | String | |  | |
|  | メッセージ | | message | | String | |  | |
|  | 詳細 | | detailList | | String[] | |  | |

## 処理詳細

1. リクエストの項目の入力チェックを行う。エラーがある場合は結果コードに該当する入力エラーコード設定し、レスポンスを返す。
2. 企業管理TBLにリクエスト．企業管理IDと一致するレコードが存在するかチェックする。一致するレコードが存在しない場合は、結果コードにエラーコードを設定し、レスポンスを返す。
3. ログインユーザがシステム管理者でない場合、取得した企業管理TBLの代理店企業IDがユーザ情報の企業IDと一致しない場合は、存在しないエラーの結果コードを設定しレスポンスを返す。
4. 企業管理TBLを更新する。
5. 結果コードに正常終了コードを設定しレスポンスを返す。

## DBアクセス

### 企業管理TBL検索

表1‑6　企業管理TBL検索

|  |  |
| --- | --- |
| テーブル名 | 取得項目 |
| 企業管理 | 全部 |
| **取得クエリ** | |
| SELECT  ＊  FROM  企業管理  WHERE  企業管理ID = リクエスト．企業管理ID | |

### 企業管理TBL更新

表3‑2　企業管理TBL更新

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| テーブル名 | | | |
| 企業管理 | | | |
| **更新条件** | | | |
| 企業管理ID = リクエスト．企業管理ID | | | |
| **設定値** | | | |
| **No** | **項目名** | **設定値** | **備考** |
|  | 更新日時 | システム日時 |  |
|  | 企業ID | リクエスト．企業ID |  |
|  | 企業名 | リクエスト．企業名 |  |
|  | 代理店企業ID | セッション．代理店企業ID | 存在確認時のままで変更しない |
|  | リカイアスライセンスID | セッション．リカイアスライセンスID | 存在確認時のままで変更しない |
|  | リカイアスモデルID | セッション．リカイアスモデルID | 存在確認時のままで変更しない |
|  | 音声判断レベル閾値 | リクエスト．音声判断レベル閾値 |  |
|  | 音声保存設定 | リクエスト．音声保存設定 |  |
|  | 接続元制限IPアドレス | リクエスト．接続元制限IPアドレス |  |
|  | 更新者 | ログイン者ID |  |
|  | 更新者名 | ログイン者名 |  |

# 企業管理情報削除API

企業管理情報を削除する。

表4‑1　I/F概要：企業管理情報削除API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/companymanagement/delete | | | | | | | | |
| **入力値** | | | | | | | | |
| **パラメータ一覧** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **型** | | **入力規則** | | **備考** |
|  | 一括処理情報フォーム | bulkFormList | | List<SearchResult> | | 必須 | |  |
|  | 企業管理 | companyManagement | | CompanyManagement | | 必須 | |  |
|  | 企業管理ID | companyManagementId | | Long | | 必須 | |  |
| **返却値** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | | **フィールド名** | | **型** | | **備考** | |
|  | 処理結果 | | resultList | | RestResult[] | |  | |
|  | 結果コード | | code | | String | |  | |
|  | メッセージ | | message | | String | |  | |
|  | 詳細 | | detailList | | String[] | |  | |
|  | 一括処理結果 | | bulkResultList | | BulkResult[] | |  | |
|  | 処理結果 | | resultList | | RestResult[] | |  | |
|  | 結果コード | | code | | String | |  | |
|  | メッセージ | | message | | String | |  | |
|  | 詳細 | | detailList | | String[] | |  | |

## 処理詳細

1. リクエストの項目の入力チェックを行う。エラーがある場合は結果コードに該当する入力エラーコード設定し、レスポンスを返す。
2. リクエスト．一括処理情報フォームの件数分以下の処理を繰り返す。
3. 削除対象の企業管理情報の存在チェックを行う。エラーがある場合は一括処理結果コードに該当する入力エラーコード設定し、次のデータを処理する。
4. リクエスト．企業管理IDで企業管理TBLを検索し、削除対象のモデルIDを取得する。モデルIDが取得できない場合は、削除対象が存在しないので、一括処理結果コードに該当する入力エラーコード設定し、次のデータを処理する。
5. ログインユーザがシステム管理者でない場合、取得した企業管理情報の代理店企業IDがユーザ情報の企業IDと一致しない場合は、一括処理結果コードに存在しないエラーのエラーコードを設定し、次のデータの処理をする。
6. リカイアス認証を行い、認証トークンを取得する。認証に失敗した場合は結果コードにリカイアス認証エラーのコードを設定しレスポンスを返す。
7. ④.で取得したモデルIDを指定してリカイアスのユーザ辞書付きモデルの削除（userlexicons[userlexiconId]）をおこなう。
8. リカイアスの認証を切断する。
9. 企業管理情報を削除する。
10. 結果コードに一括処理結果にエラーのデータが有る場合は一部エラー有りのコード、ない場合は正常終了コードを設定しレスポンスを返す。

※リカイアスAPIのモデル削除と企業管理TBL削除をまたいだトランザクションは担保できないので、エラー時のログは不整合が追跡しやすいようなものにする。

## リカイアスHTTPリクエスト

表 4‑2　リカイアス認証リクエスト内容

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| URL | | | | | | HTTPメソッド | |
| https://api.recaius.jp/auth/v2/tokens | | | | | | POST | |
| **リクエストヘッダー** | | | | | | | |
| **No** | **キー名** | | **設定値** | | **備考** | | |
|  | Content-Type | | application/json | |  | | |
| **リクエストボディ** | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **設定値** | | **型** | **備考** |
|  | サービス情報 | speech\_recog\_jaJP | |  | |  |  |
|  | 認証ID | service\_id | | リクエスト．サービス利用ID | | String |  |
|  | パスワード | password | | リクエスト．パスワード | | String |  |
|  | セッション有効時間 | expiry\_sec | | 3600 | | int | 設定ファイルに定義 |

※リクエストボディはJSON形式

表 4‑3　リカイアス認証切断リクエスト内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| URL | | | | HTTPメソッド |
| <https://api.recaius.jp/auth/v2/tokens> | | | | DELETE |
| **リクエストヘッダー** | | | | |
| **No** | **キー名** | **設定値** | **備考** | |
|  | X-Token | リカイアス認証で取得したトークン |  | |
| **リクエストボディ** | | | | |
| なし | | | | |

※リクエストボディはJSON形式

表 4‑4　ユーザ辞書付きモデルの削除リクエスト内容

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| URL | | | | | | HTTPメソッド | |
| https://api.recaius.jp/asr/v2/ userlexicons[userlexiconId] | | | | | | POST | |
| **リクエストヘッダー** | | | | | | | |
| **No** | **キー名** | | **設定値** | | **備考** | | |
|  | Content-Type | | application/json | |  | | |
|  | X-Token | | リカイアス認証で取得したトークン | |  | | |
| **リクエストボディ** | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **設定値** | | **型** | **備考** |
|  | モデルID | userlexiconId | | 企業管理．モデルID | | String |  |

※リクエストボディはJSON形式

## DBアクセス

### 企業管理TBL検索

表4‑5　企業管理TBL検索

|  |  |
| --- | --- |
| テーブル名 | 取得項目 |
| 企業管理 | 一部（下記参照） |
| **取得クエリ** | |
| SELECT  モデルID  FROM  企業管理  WHERE  企業管理ID = リクエスト．企業管理ID | |

### 企業管理TBL削除

表4‑6　企業管理TBL削除

|  |
| --- |
| テーブル名 |
| 企業管理 |
| **削除条件** |
| 企業管理ID = リクエスト．企業管理ID |

# 企業管理情報取得API

企業管理情報をPK指定で取得する。

表5‑1　I/F概要：企業管理情報取得API

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/ companymanagement /get | | | | | | | |
| **入力値** | | | | | | | |
| **パラメータ一覧** | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **型** | | **入力規則** | **備考** |
|  | 編集フォーム | editForm | | EditForm | | 必須 |  |
|  | 企業管理情報 | companyManagement | | CompanyManagement | | 必須 |  |
|  | 企業管理ID | companyManagement Id | | Long | | 必須 |  |
| **返却値** | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | | **フィールド名** | | **型** | **備考** | |
|  | 検索結果リスト | | searchResultList | | SearchResult[] | 検索結果が無いときは空のリスト | |
|  | 企業管理情報 | | companyManagement | | CompanyManagement |  | |
|  | 処理結果 | | resultList | | RestResult[] |  | |
|  | 結果コード | | code | | String |  | |
|  | メッセージ | | message | | String |  | |
|  | 詳細 | | detailList | | String[] |  | |

## 処理詳細

1. リクエストの項目の入力チェックを行う。エラーがある場合は結果コードに該当する入力エラーコード設定し、レスポンスを返す。
2. 企業管理TBLをリクエスト．企業管理ID（PK）で検索する。エラーが発生した場合、結果コードにエラーコードを設定し、レスポンスを返す。
3. ログインユーザがシステム管理者でない場合、取得した企業管理情報の代理店企業IDがユーザ情報の企業IDと一致しない場合は、存在しないエラーの結果コードを設定しレスポンスを返す。
4. 結果コードに正常終了コードを設定しレスポンスを返す。

## DBアクセス

### 企業管理TBL検索

表5‑2　企業管理TBL検索

|  |
| --- |
| テーブル名 |
| 企業管理 |
| **取得クエリ** |
| SELECT  ＊  FROM  企業管理  WHERE  企業管理ID = リクエスト．企業管理ID |

# 企業管理情報設定値取得API

企業管理情報設定値を企業ID指定で取得する。

企業管理者権限を持つユーザーが実行可能。

表6‑1　I/F概要：企業管理情報設定値取得API

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/ companymanagement /getCompanySettings | | | | | | | |
| **入力値** | | | | | | | |
| **パラメータ一覧** | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **型** | | **入力規則** | **備考** |
| なし | | | | | | | |
| **返却値** | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | | **フィールド名** | | **型** | **備考** | |
|  | 企業管理情報 | | companyManagement | | CompanyManagement |  | |
|  | 音声判断レベル | | energyThreshold | | Integer |  | |
|  | 更新日時 | | updateDate | | Date |  | |
|  | 処理結果 | | resultList | | RestResult[] |  | |
|  | 結果コード | | code | | String |  | |
|  | メッセージ | | message | | String |  | |
|  | 詳細 | | detailList | | String[] |  | |

## 処理詳細

1. 企業管理TBLをセッション．企業ID（ユニークキー）で検索する（6.2.1企業管理TBL検索 参照）。エラーが発生した場合、結果コードにエラーコードを設定し、レスポンスを返す。
2. 結果コードに正常終了コードを設定しレスポンスを返す。

## DBアクセス

### 企業管理TBL検索

表6‑2　企業管理TBL検索

|  |
| --- |
| テーブル名 |
| 企業管理 |
| **削除条件** |
| SELECT  ＊  FROM  企業管理  WHERE  企業管理ID = セッション.企業ID |

# 企業管理情報設定値更新API

## 処理概要

企業管理情報設定値を更新する。

企業管理者権限を持つユーザーが実行可能。

表7‑1　I/F概要：企業管理情報設定値更新API

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| インターフェース名 | | | | | | | | |
| /{コンテキストルート}/api/ companymanagement /updateCompanySettings | | | | | | | | |
| **入力値** | | | | | | | | |
| **パラメータ一覧** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | **フィールド名** | | **型** | | **入力規則** | | **備考** |
|  | 企業管理 | companyManagement | | CompanyManagement | | 必須 | |  |
|  | 音声判断レベル | energyThreshold | | Integer | | 必須  4文字以下  半角数字のみ | |  |
|  | 更新日時 | updateDate | | Date | | 必須 | | 楽観ロックチェックで使用 |
| **返却値** | | | | | | | | |
| **No** | **項目名** | | **フィールド名** | | **型** | | **備考** | |
|  | 企業管理情報 | | companyManagement | | CompanyManagement | | 最新の企業管理情報 | |
|  | 音声判断レベル | | energyThreshold | | Integer | |  | |
|  | 更新日時 | | updateDate | | Date | |  | |
|  | 処理結果 | | resultList | | RestResult[] | |  | |
|  | 結果コード | | code | | String | |  | |
|  | メッセージ | | message | | String | |  | |
|  | 詳細 | | detailList | | String[] | |  | |

## 処理詳細

1. リクエストの項目の入力チェックを行う。エラーがある場合は結果コードに該当する入力エラーコード設定し、レスポンスを返す。
2. 更新前に取得した企業管理情報に音声判断レベル閾値、更新者情報をを上書きし、企業管理TBLを更新する（7.3.1企業管理TBL更新 参照）。更新失敗の場合は、結果コードにエラーコードを設定し、レスポンスを返す。
3. 結果コードに正常終了コードを設定しレスポンスを返す。

## DBアクセス

### 企業管理TBL更新

表7‑2　企業管理TBL更新

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| テーブル名 | | | |
| 企業管理 | | | |
| **更新条件** | | | |
| 企業管理ID = 更新前.企業管理ID | | | |
| **設定値** | | | |
| **No** | **項目名** | **設定値** | **備考** |
|  | 更新日時 | システム日時 |  |
|  | 音声判断レベル閾値 | リクエスト．音声判断レベル閾値 |  |
|  | 更新者 | ログイン者ID |  |
|  | 更新者名 | ログイン者名 |  |