

API拡張 ユーザー部署

更新日	更新内容
2018/5/4	新規作成
2019/7/31	フォーマット修正
2019/9/27	フォーマット修正
2019/12/26	フォーマット修正
2020/8/1	フォーマット修正
2020/12/24	フォーマット修正

ユーザー部署API 参照系エンドポイントインタフェース

エンドポイント	/rest_api/v1/departments/get_entry_list
HTTPメソッド	POST
HTTPヘッダー	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
パラメータの値	URLエンコード (utf-8) を行う
レスポンス	JSON

▼操作確認	
操作確認の項目	登録するログ内容
操作日時	リクエスト日時
ユーザー名	リクエストしたユーザーの名前
メールアドレス	リクエストしたユーザーのメールアドレス
操作内容	ユーザー部署検索APIがリクエストされました。
機能	ユーザー部署管理
処理	参照

▼リクエスト時に利用可能なパラメータ

パラメータ	説明	型	制限	検索	必須
api_key	APIキー	文字列	半角英数字 + 記号		○

パラメータ	説明	型	制限	検索	必須
search[name]	部署名	文字列		部分一致	
search[matched_id]	部署連携ID	キー値	登録されている部署登録IDのみ	完全一致	

▼レスポンス

キー名	型	説明
departments[]	ハッシュ	ユーザー部署の検索結果一覧
departments[][id]	int	部署ID
departments[][name]	string	部署名
departments[][check_flg]	真偽値	
departments[][matched_id]	int	部署連携ID
departments[][departments[]]	配列	下位階層の部署
departments[][users[]]	配列	部署に紐づくユーザー
departments[][users[][id]]	int	ユーザーの内部ID
departments[][users[][name]]	string	ユーザー名
departments[][users[][code]]	string	ユーザーID
departments[][users[][email]]	string	メールアドレス
departments[][users[][tel]]	string	電話番号
departments[][users[][enable]]	string	ユーザーのステータス
departments[][users[][roles[]]]	配列	ユーザーが所属する権限グループ
departments[][users[][roles[][id]]]	int	権限グループID
departments[][users[][roles[][name]]]	string	権限グループ名

```
{
  "departments": [
    {
      "id": 9900147,
      "name": "部署1",
      "check_flg": true,
      "matched_id": null,
      "departments": [
        {
          "id": 9900148,
          "name": "部署2",
          "check_flg": true,
          "matched_id": null,
          "departments": [
            {
              "id": 9900149,
              "name": "部署3",
              "check_flg": true,
              "matched_id": null,
              "departments": [
                {
                  "id": 9900150,
                  "name": "部署4",
                  "check_flg": true,
                  "matched_id": null,
                  "departments": [
                    {
                      "id": 9900151,
                      "name": "部署5",
                      "check_flg": true,
                      "matched_id": null,
                      "departments": [],
                      "users": [
                        {
                          "id": 123276,
                          "name": "山田太郎",
                          "code": "user1",
                          "email": "test001@hammock.co.jp",
                          "tel": "0123456789",
                          "enable": "有800123456789",
                          "roles": [
                            {
                              "id": 6019,
                              "name": "デフォルト"
                            }
                          ]
                        }
                      ]
                    }
                  ]
                }
              ]
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

※5階層目の部署以外のusers[]は省略

ユーザー部署API 登録系エンドポイント インタフェース

エンドポイント	/rest_api/v1/departments/create
HTTPメソッド	POST
HTTPヘッダー	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
パラメータの種	URLエンコード (utf-8) を行う
レスポンス	JSON

▼ 操作履歴	
操作履歴の項目	登録するログ内容
操作日時	リクエスト日時
ユーザー名	リクエストしたユーザーの名前
メールアドレス	リクエストしたユーザーのメールアドレス
操作内容	ユーザー部署登録APIがリクエストされました。
機能	ユーザー部署管理
処理	登録

▼ リクエスト時に利用可能なパラメータ					
パラメータ	説明	型	制限	-	必須
api_key	APIキー	文字列	半角英数字 + 記号	-	○

パラメータ	説明	型	制限	デフォルト値	必須
name	部署名	文字列	50文字以内		○
parent_department_id	親部署ID	キー値	登録されているユーザー部署IDのみ ※ 5 階層目の部署IDが指定されている場合はエラー	-	
matched_id	部署連携ID	キー値	255文字以内	-	
sort	部署並び替え	数値		現在登録されているsortの最大値 + 1 が自動的に算出されて、セットされる	

▼ レスポンス		
キー名	型	説明
id	数値	更新したユーザー部署のID
errors	ハッシュ	バリデーションエラーがある場合、そのエラーの詳細

▼ レスポンスサンプル(正常)	
{ "id": 1234 }	

ユーザー部署API 更新系エンドポイント インタフェース

エンドポイント	/rest_api/v1/departments/update
HTTPメソッド	POST
HTTPヘッダー	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
パラメータの値	URLエンコード (utf-8) を行う
レスポンス	JSON

▼ 操作履歴	
操作履歴の項目	登録するログ内容
操作日時	リクエスト日時
ユーザー名	リクエストしたユーザーの名前
メールアドレス	リクエストしたユーザーのメールアドレス
操作内容	ユーザー部署更新APIがリクエストされました。
機能	ユーザー部署管理
処理	更新

▼ リクエスト時に利用可能なパラメータ

パラメータ	説明	型	制限	-	必須
api_key	APIキー	文字列	半角英数字 + 記号	-	○

パラメータ	説明	型	制限	デフォルト値	必須
id	部署ID	キー値	登録されているユーザー部署IDのみ	-	○
name	部署名	文字列	50文字以内	-	
parent_department_id	親部署ID	キー値	登録されているユーザー部署IDのみ ※除外に別途制限記載	-	
matched_id	部署連携ID	キー値	255文字以内	-	
sort	部署並び替え	数値		現在登録されているsortの最大値 + 1 が自動的に算出されて、セットされる	

※parent_department_id（親部署ID）は、更新対象の部署に子部署が紐づいている場合は、子部署も含め親部署IDで指定した部署の下に移動する。

ただし、更新後の部署が6桁以下になる場合は、エラー

▼ レスポンス

キー名	型	説明
id	数値	生成したユーザー部署のID
errors	ハッシュ	バリデーションエラーがある場合、そのエラーの詳細

▼ レスポンスサンプル(正常)

{ id: 1234 }

ユーザー部署API 削除系エンドポイント インタフェース

エンドポイント	/rest_api/v1/departments/delete
HTTPメソッド	POST
HTTPヘッダー	Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
パラメータの種	URLエンコード (utf-8) を行う
レスポンス	JSON

▼ リクエスト時に利用可能なパラメータ

パラメータ	説明	型	フォーマット	必須
api_key	APIキー	文字列	半角英数字 + 記号	○
device_id	端末ID	文字列	半角英数字 + 記号 ※パラメーターにdevice_idを指定した時のみ端末制御が行われる	

パラメータ	説明	型	制限	必須
id	ユーザー部署のID	キー値	登録されているユーザー部署のIDのみ	○

▼ レスポンス

キー名	型	説明
id	数値	削除したユーザーのID
errors	ハッシュ	バリデーションエラーがある場合、そのエラーの詳細

▼ レスポンスサンプル(正常)

[id: 1234]

▼ 操作履歴

操作履歴の項目	登録するログ内容
操作日時	リクエスト日時
ユーザー名	リクエストしたユーザーの名前
メールアドレス	リクエストしたユーザーのメールアドレス
操作内容	ユーザー部署削除APIがリクエストされました。
機能	ユーザー部署管理
処理	削除

ユーザー部署API エラーメッセージ

パラメータ	エンドポイント				コンテキスト	メッセージ
	参照	登録	更新	削除		
id	○	○	○	○	操作権限がないとき システム権限ではなく、一般権限のユーザーの場合	権限がありません。
id			○	○	値が設定されていないとき	IDを指定してください。
id			○	○	指定されたIDが存在しないとき	部署は存在しません。
id				○	ユーザーが紐づいているとき	ユーザーが紐づいているため、削除できません。
id				○	下層部署が存在するとき	配下に部署が存在するため、削除できません。
id				○	転送ツール設定で利用されているとき	転送ツール設定で利用されているため、削除できません。
parent_department_id		○	○		指定されたIDが存在しないとき 更新時、更新対象の部署自身のIDが指定されているとき	親部署IDは不正な値です。
parent_department_id		○	○		登録/更新後の部署の階層が第6階層以下になる場合	階層の登録は5階層までです。
name		○	○		値が設定されていないとき	部署名を入力してください。
name		○	○		入力可能な最大文字数を超過しているとき	部署名は50文字以内で入力してください。
name		○	○		同じ部署名が存在しているとき	部署名が重複しています。
name		○	○		使用できない文字が入力されているとき	部署名に"/"または" \"または" "または"%"は使用できません。
matched_id		○	○		入力可能な最大文字数を超過しているとき	部署連携IDは255文字以内で入力してください。