

| クラス詳細仕様書 |          |                      |  |          |               |
|----------|----------|----------------------|--|----------|---------------|
| 共通情報     | プロジェクト名  | OICシステム改善プロジェクト      |  | 作成者      | 桑田 晃平         |
|          | システム名    | OICareerLog          |  | 作成日付     | 2026/1/12     |
| 書誌情報     | 詳細仕様書のID | OCL-025              |  | ドキュメントID | OCL-02-03-025 |
|          | 概要       | OICareerLogのクラス詳細仕様書 |  |          |               |

|        |                          |  |        |        |                                 |
|--------|--------------------------|--|--------|--------|---------------------------------|
| 対象ファイル | UserDAO.java             |  | パッケージ名 |        | jp.ac.ok_oic.ikzm.careerlog.dao |
| クラス名   | UserDAO                  |  | 修飾子    | public | 継承/実装                           |
| 概要     | ユーザーテーブル(users)を操作するDAO。 |  |        |        |                                 |

| フィールド一覧           |                     |               |                           |                  |
|-------------------|---------------------|---------------|---------------------------|------------------|
| フィールド名            | 型                   | 修飾子           | 初期値                       | 概要               |
| connectionManager | DBConnectionManager | private final | new DBConnectionManager() | データベース接続管理オブジェクト |

| メソッド一覧                |   |                 |         |              |  |
|-----------------------|---|-----------------|---------|--------------|--|
| メソッド一覧                | 引数                                      | 戻り値             | 修飾子     | 例外           | 概要   |
| findListByEmail       | String keyword                          | ArrayList<User> | public  | Exception    | メールアドレスをLIKE検索し、部分一致するユーザーを取得する。                   |
| findListByUsername    | String keyword                          | ArrayList<User> | public  | Exception    | ユーザー名をLIKE検索し、部分一致するユーザーを取得する。                     |
| updateActiveStatus    | int userId, boolean isActive            | boolean         | public  | Exception    | アクティブフラグを更新する。更新成功時true。                           |
| findById              | int userId                              | User            | public  | Exception    | ユーザーIDで1件取得する。見つからない場合はnull。                       |
| findByGoogleAccountid | String googleAccountid                  | User            | public  | Exception    | GoogleアカウントIDでユーザーを取得する。見つからなければnull。              |
| insert                | User user                               | int             | public  | Exception    | Userオブジェクトを新規登録する。採番されたユーザーIDを返す（失敗時0）。            |
| hasDepartment         | int userId                              | boolean         | public  | Exception    | 学科情報が登録済みかを判定する。department_idが1以上ならtrue。           |
| updateDepartmentInfo  | int userId, int departmentid, int grade | boolean         | public  | Exception    | 部署・学年情報を更新する。更新成功時true。                            |
| mapUser               | ResultSet rs                            | User            | private | SQLException | ResultSetの1行をUserDTOに変換する。                         |
| likePattern           | String keyword                          | String          | private | なし           | LIKE検索用のパターン文字列を作成する。ワイルドカード文字をエスケープしてセキュリティ対策を行う。 |