

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

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

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					
メソッド名	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。