

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-021		ドキュメントID	OCL-02-03-021
	概要	OICareerLogのクラス詳細仕様書			

対象ファイル	PostDAO.java			パッケージ名			jp.ac.ok_oic.ikzm.careerlog.dao			
クラス名	PostDAO			修飾子		public		継承/実装		なし
概要	投稿テーブル(posts)を操作するDAOクラス。各メソッドは必要に応じて新規にDBコネクションを取得し、データアクセスを提供する。削除された投稿はdeleted_postsテーブルに保管される。									

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
SELECT_CLAUSE	String	private final	"SELECT post_id, user_id, ..."	再利用するSELECT句

メソッド一覧					
メソッド一覧	引数	戻り値	修飾子	例外	概要
findAll	なし	List<Post>	public	Exception	投稿を更新日時の降順で全件取得する。0件の場合は空リスト。
findById	int postId	Post	public	Exception	投稿IDをキーに投稿を1件取得する。見つからない場合はnull。
findAllByUserId	int userId	List<Post>	public	Exception	指定ユーザーが作成した投稿を全件取得する。
findAllByRecruitmentNo	int recruitmentNo	List<Post>	public	Exception	求人票番号を条件に投稿を検索する。
findAllByUserIdAndRecruitmentNo	int userId, int recruitmentNo	List<Post>	public	Exception	ユーザーIDと求人票番号を条件に投稿を検索する。
findAllByExamDate	LocalDate examDate	List<Post>	public	Exception	受験日を条件に投稿を検索する。
findAllByUserIdAndExamDate	int userId, LocalDate examDate	List<Post>	public	Exception	ユーザーIDと受験日を条件に投稿を検索する。
findAllByKeyword	String keyword	List<Post>	public	Exception	会社名または会場住所のLIKE検索を行う。
findAllByUserIdAndKeyword	int userId, String keyword	List<Post>	public	Exception	ユーザーIDを含むキーワード検索を行う。
insert	Post post	List<Post>	public	Exception	投稿を新規登録し、採番されたIDを返却する。失敗時は0。
insert	Post post, Connection conn	List<Post>	public	Exception	既存コネクションを利用して投稿を登録する。
update	Post post	List<Post>	public	Exception	投稿を更新する。更新件数が1件以上ならtrue。
update	Post post, Connection conn	List<Post>	public	Exception	既存コネクションを利用して投稿を更新する。
delete	int postId, Connection conn	boolean	public	Exception	投稿を物理削除する。削除に成功した場合true。
mapPost	ResultSet rs	Post	private	SQLException	ResultSetの1行をPost DTOへマッピングする。
bindInsertParameters	PreparedStatement stmt, Post post	void	private	SQLException	INSERT文に必要なパラメータをPreparedStatementへ設定する。
setDateParameter	PreparedStatement stmt, int index, LocalDate date	void	private	SQLException	LocalDateをSQL DATEへ変換して設定する。
setNullableInt	PreparedStatement stmt, int index, int value	void	private	SQLException	0以下をNULL扱いにしつつ整数値を設定する。
buildLikePattern	String keyword	String	private	なし	LIKE演算子で使用する検索パターンを生成する。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。
toTimestamp	LocalDateTime value	Timestamp	private	なし	LocalDateTimeをTimestampへ変換する。nullの場合は現在時刻を使用する。