

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	栗田 昇平	Ver.		
	システム名	OICCareerLog	作成日付	2026/1/12	ドキュメントID		
書誌情報	画面一覧のID	OCL-044	OCL-02-03-044				
	概要	OICCareerLogのクラス詳細仕様書					

対象ファイル	PostManageService.java	パッケージ名	jp.ac.ok_oic.ikzm.careerlog.service
クラス名	PostManageService	修飾子	public
概要	投稿の登録・更新・削除といったトランザクションを司るサービスクラス。DAO呼び出しとフォーム変換をまとめ、整合性を担保する。		

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	なし	DB接続管理クラス。	
postDao	PostDAO	private final	なし	投稿データベース操作用DAO。	
postDetailDao	PostDetailDAO	private final	なし	投稿詳細データベース操作用DAO。	
postExamSelectionDao	PostExamSelectionDAO	private final	なし	試験選択データベース操作用DAO。	
deletedPostDao	DeletedPostDAO	private final	なし	削除済み投稿データベース操作用DAO。	

メソッド一覧					
メソッド一覧	引数	戻り値	修飾子	例外	概要
PostManageService	なし	なし	public	なし	デフォルトコンストラクタ。各DAOを初期化する。
create	PostForm form, int userId, int departmentId, int grade	boolean	public	Exception	新規投稿を登録する。関連テーブルへの登録も含めて一つのトランザクションで処理する。 処理詳細： DB接続取得 & トランザクション開始 フォームをPostDTOに変換 postsテーブルへINSERT post_detailsテーブルへINSERT post_exam_selectionsテーブルへINSERT コミット 失敗時はロールバックして例外をスロー
update	PostForm form, int userId, int departmentId, int grade	boolean	public	Exception	既存投稿を更新する。詳細や試験選択も含めて全体を更新する。 処理詳細： 投稿の存在確認と所有者チェック DB接続取得 & トランザクション開始 postsテーブルをUPDATE post_detailsテーブルをUPDATE post_exam_selectionsを削除→再INSERT コミット 失敗時はロールバックして例外をスロー
delete	int postId, Integer deletedBy	boolean	public	Exception	投稿を削除する。削除前にdeleted_postsテーブルへ履歴を保存し、その後物理削除を行う。 処理詳細： DB接続取得 & トランザクション開始 削除対象投稿データを取得 deleted_postsテーブルへ履歴保存 postsテーブルから物理削除 コミット
delete	int postId	boolean	public	Exception	投稿を削除する（削除実行なし）。delete(postId, null)を呼び出す。