

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 晃平
	システム名	OICareerLog		作成日付	2026/1/12
書誌情報	画面一覧のID	OCL-049		ドキュメントID	OCL-02-03-049
	概要	OICareerLogのクラス詳細仕様書			

対象ファイル	ModeConverter.java		パッケージ名		ja.ac.oic.ikzm.careerlog.util
クラス名	ModeConverter	修飾子	public	継承/実装	なし
概要	アプリケーション全体で使用するデータ変換ユーティリティクラス。DTO⇄ViewModel、Form⇄DTO等の変換処理を提供する。				

フィールド一覧				
フィールド名	型	修飾子	初期値	概要
DATE_FMT	DateTimeFormatter	private static final	DateTimeFormatter.ofPattern("yyyy-MM-dd")	日付フォーマット（yyyy-MM-dd形式）。

メソッド一覧					
メソッド一覧	引数	戻り値	修飾子	例外	概要
toSearchResultViewModel	List<Post> posts	SearchResultViewModel	public static	なし	投稿DTOリストを簡易検索結果ビューモデルに変換する。
toSearchResultViewModel	Post post, PostDetail detail, String departmentName, String methodName, String posterName, boolean posterTeacher, Map<Integer, String> examCategoryMap, Map<Integer, String> examNameMap	PostViewModel	public static	なし	投稿情報と関連マスタを集約し、詳細表示用ビューモデルを生成する。
	PostForm form, int userId, int departmentId, int grade	Post	public static	なし	フォーム入力を投稿DTOへ変換する。
toPostDetailDto	PostForm form	PostDetail	public static	なし	フォーム入力を投稿詳細DTOへ変換する。
toSelectionList	PostForm form	List<PostExamSelection>	public static	なし	フォームの試験選択情報をDTOリストに変換する。
toPostForm	Post post, PostDetail detail	PostForm	public static	なし	投稿DTOと詳細DTOから投稿フォームを構築する。
toPostForm	HttpServletRequest request	PostForm	public static	なし	HTTPリクエストから投稿フォームを組み立てる。
parseDate	String dateStr	LocalDate	private static	なし	yyyy-MM-dd形式の文字列をLocalDateに変換する。失敗時はnull。
parseIntSafe	String numStr	int	private static	なし	数値文字列を安全にintへ変換する。失敗時は0。
parseInteger	String value	Integer	public static	なし	リクエストパラメータを安全にInteger型に変換する。変換失敗時はnull
parseIntOrDefault	String value, int defaultValue	int	public static	なし	リクエストパラメータを安全にint型に変換する。変換失敗時はデフォルト値。
resolveErrorMessages	List<String> errorCodes	List<String>	public static	なし	エラーコードのリストをエラーメッセージのリストに変換する。
toSubmissionMethodMap	List<SubmissionMethod> methods	Map<Integer, SubmissionMethod>	public static	なし	SubmissionMethodのリストをIDキーのマップに変換する。
toExamContentMap	List<ExamContent> examContents	Map<Integer, ExamContent>	public static	なし	ExamContentのリストをIDキーのマップに変換する。
toDepartmentNameMap	List<Department> departments	Map<Integer, String>	public static	なし	DepartmentオブジェクトからID-名称のマップを作成する。
resolveDepartmentName	int departmentId, List<Department> departmentList, String defaultName	String	public static	なし	学科IDから学科名を取得する。見つからない場合はデフォルト値を返す。