

ファイル名 ※拡張子は「. java」である	Audio_Data_Repo
対応するテーブル名	Audio_Data
所属パッケージ名	com. springproject. dockerspring. repository. NormalRepo

特記事項	
ページング機能を使用できるようにオフセットを追加する事。 なお、オフセット値は引数によって自在に変更できるものとする。	

機能概要	主に[音源データ情報]機能で使用する、データベースとの通信を行うリポジトリのインターフェースである。
	SpringDataJDBCを採用し、ネイティブなSQLの作成を行っている。
	なお、このインターフェースの実装クラスは使用時にSpringFrameworkによって自動的に作成される。そのため、明示的に実装しているクラスはこのシステム上に存在しない。
	デフォルトメソッドのフローチャートに関しては、全機能において流れがあまり変わらない為インターフェースでの記述に統一する。そちらを参照の事。

使用列挙型	継承インターフェース	実装デフォルトメソッド
Audio_Data_Subject	FindAllCrudRepository	findAllBranch

結果格納エンティティ	引数のためのビルダークラス
FindAllResult	FindAllParam

検索対象カラム	検索条件や出力時の方法	機能説明	ソート手順 ※上から優先的に
---------	-------------	------	-------------------

検索種別[完全一致の音源番号]使用時のクエリ実行メソッド			
findBySound_idCount	指定の音源番号のデータ件数を取得。 非同期処理を可能とする。 検索結果最大数を指定可能として、その値以上は カウント数が出ないようにする。		
	sound_id	完全一致	
findBySound_id	指定の音源番号のデータを取得。 オフセットを適用する。 非同期処理を可能とする。 指定した検索数制限値に達したら処理を止める。		
	sound_id	完全一致	音源データ名：昇順 シリアルナンバー：昇順
findBySound_idDESC	指定の音源番号のデータを取得。 オフセットを適用する。 非同期処理を可能とする。 指定した検索数制限値に達したら処理を止める。		
	sound_id	完全一致	音源データ名；降順 シリアルナンバー；降順

検索種別[音源データ名]使用時のクエリ実行メソッド

findAllBySound_nameCount

AND条件

sound_id

完全一致

sound_name

部分一致

指定の音源番号かつ、指定のワードを含む音源データ名のデータ件数を取得。

非同期処理を可能とする。

検索結果最大数を指定可能として、その値以上はカウント数が出ないようにする。

findAllBySound_name

AND条件

sound_id

完全一致

sound_name

部分一致

指定の音源番号かつ、指定のワードを含む音源データ名のデータを取得。

オフセットを適用する。

非同期処理を可能とする。

指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

音源データ名：昇順

シリアルナンバー：昇順

findAllBySound_nameDESC

AND条件

sound_id

完全一致

sound_name

部分一致

指定の音源番号かつ、指定のワードを含む音源データ名のデータを取得。

オフセットを適用する。

非同期処理を可能とする。

指定した検索数制限値に達したら処理を止める。

音源データ名；降順

シリアルナンバー；降順