



CA ERwin Data Modeler r7.2 名前を固定する方法

本ドキュメントでは、CA ERwin Data Modeler r7.2の名前付け基準機能で、「名前を固定する方法」について説明します。

1. はじめに

名前付け基準機能は、CA ERwin Data Modeler r7.2 の中でも非常によく使用される機能の 一つです。名前付け基準機能の内蔵の用語集を使用すると、ユーザーは、自由に物理名を 付与することができます。しかしながら、バージョン 4.1.4 では、名前付け基準機能は、モ デル内に含まれる全てのオブジェクトに影響を与えていたため、命名規則を選択して適用 する方法がありませんでした。CA ERwin Data Modeler r7.2 の新機能である名前の固定機 能を使用すると、特定のオブジェクトに対して名前の継承を無効にしたり、名前の変更を ブロックすることができます。このドキュメントでは、この機能を理解して使用するため に、名前の固定機能について説明します。



2. 対象オブジェクト

名前の固定機能は、次のタイプのオブジェクトの論理名と物理名に設定、または実行できます。

- エンティティ
- テーブル
- ビュー
- 属性
- カラム
- リレーションシップ
- キーグループ
- インデックス
- バリデーションルール
- ・ドメイン
- デフォルト



3. 解決方法



3.1. [ツール]メニューから、[名前]をポイントし、[名前の固定]を選択します。

3.2. 名前の固定ウィザードで、[概要]タブを開きます。



3.3. [起動時にこのページを表示]チェック ボックスをオフにし、[タイプの選択]タブ を選択します。

名前の固定ウィザード		
名前の固定について 概要ページでは名前の国家	福地について説明します。	
 ●月フロ(規模 月フロ:51-60規模 ●アン(a) 	概要 (タイプの選択)ページでは、名前の面淀を設定するオブジェクトタイプを選択します。 (オブラェクトの選択)ページでは、名前の面淀を設定するオブジェクトを選択します。 (アウシェンノページでは、名前を固定するオブジェクトを選択します。	
	通用 開にる へ	1.T.



3.4. 名前の継承を無効にするオブジェクトのタイプを選択します。この例では、エンティ ティと属性が選択されています。

名前の間定ウィザード		
名前を固定するタイフ 連用するオプジェクト タイプを	の選択 躍れして(きさい。	
491月 947の議訳 47919トの説明 ● 795日3	下間 キークルーフ 「間 デンオルト信 「町 ドメイン 「最 パリテーション ルール 下し、リレーンョンラップ 戸屋 留住	
		西市 開55 ヘルフ



3.5. [オブジェクトの選択]タブをクリックします。このタブでは、[タイプの選択]タ ブで選択したオブジェクト タイプのオブジェクトのうち、どのオブジェクトを固定 または固定解除するか選択します。 この例では、エンティティ、および属性を選択できます。 また、固定が可能な4つの属性のうち、1つの属性(映画番号)だけが、チェックさ れています。

名前の固定ウィザード			
名前を固定するオブジ 通用するモデル オブジェクト	「ェクトの選択 stagelでたい。		
成果	選択可能なセット	選択したオブジェクト	
かくプロ道訳 オブジェクトの選択 で アクション	■ 図画サブラェクトエリア 一回 図 くらインサブラェクトエリア>		
			7



3.6. [アクション]タブをクリックします。このタブでは、論理名および物理名を変更できないように固定したり、固定を解除することができます。 エンティティの名前は固定化できないため、エンティティに[Logocal]チェックボックスはありません。しかし、属性名の固定は可能です。 この例では、エンティティと属性の[Phisical]チェックボックスが選択されています。

名前の国定ウィザード				
名前の固定アクション 選択したオブジェットに適用す	るアクションを選択します。チェックした項目の	み名前が固定されます		
4 2	Selected Objects	Logical	Physical	
タイプの選択	甲ゴンディティ		R	
オブジェクトの説祝	doo映画		R	
Whiteha	白唇性		P	
1993)	一切の映画映画委号	Г	9	
			通用 閉じる	~ <i>NJ</i>
				10

3.7. 設定が完了したら、[適用]をクリックし、[閉じる]をクリックします。設定したら 項目ごとに固定/固定解除が実行され、名前の固定ウィザードが閉じます。



4. 使用例

名前の固定機能の使用例をご紹介します。 ここでは、論理/物理モデルを使用して、物理名の固定を行います。

- 4.1. まず、論理モデルと物理モデルは以下のような状態となっています。
- 論理モデル

映画



● 物理モデル(名前付け基準ファイル適用前)





- 4.2. 名前の固定ウィザードを使用して、"映画 番号"属性の物理名のみ固定します。
- 4.3. 名前付け基準ファイルを適用し、物理名を更新します。



4.4. 物理モデルを確認すると、名前を固定した"映画_番号"カラムは、名前付け基準ファ イルが適用されず、以下のような状態となります。

movie

映画_番号
movie_name movie_director movie_deserviction
movie_description

4.5. "映画_番号"カラムは固定化したため、用語集が適用されませんでした。他の全ての カラムは名前を固定していないため、物理名が用語集の設定に基づいて変更されまし た。

5. 名前の固定を解除する方法

名前の固定ウィザードを起動し、名前が固定されたオブジェクトのチェックボックスをオ フにします。

6. 制限事項

ー度名前を固定したら、論理名と物理名は同期されなくなります。もし誤って名前を固定 してしまった場合、継承を元に戻すためには、カラム エディタから名前のリセット機能を 使用するか(特定のテーブルのカラムを選択する)[モデル名前付けオプション]ダイア ログ ボックスの[名前の割り当て]タブの[名前のリセット]を使用して下さい。



7. ヘルプセクション

機能の詳細は、オンラインヘルプに掲載されています。[ヘルプ」メニューから、[ヘルプ トピック]をクリックし、ヘルプを開きます。[テキスト検索]タブで、「固定」と入力し、 ヒットするトピックを参照して下さい。

トピックの検索: AllFusion ERwin Data Modelerオンライン ヘルフ	' ? 🔀
目次 キーワード テキスト検索	
1. 検索したい語句を入力してください(①	
■□定	クリア(<u>E</u>)
2. 検索範囲を限定するには、いくつか語を選択してください(<u>S</u>)	オプション(0)
固定 固定化 固定解除	関連検索(M)
固定時である。	検索開始(E)
国定配置	再作成(<u>R</u>)
3. トピックをクリックし、 次に [表示] をクリックしてください(<u>C</u>)	
AllFusion ERwin Data Modelerの新機能 Oracleデータベースリンクエディター [全般]タブ SQL Serverのデータベース ロールを定義する アクション ログ ペインのサイズを変更する アクション ログ ペインを固定配置にする エンティティに容量計算の情報を指定する オブジェクトの整列	
見つかったトピック数: 34 すべての語、語の始め	、自動、間を置く
表示(D) 印刷(P)	キャンセル



名前を固定する方法

- 作成 : 日揮情報システム株式会社
- 住所 : 〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい 3-6-3 (MM パークビル)
- TEL : 045-345-7027
- E-Mail : erwin @jsys-products.com

CA ERwin Data Modeler は米国 CA, Inc.の登録商標です。他の商標は各社の商標あるいは登録商標です。