

# 1-2

# リレーションシップとキーを管理する

理解度チェック	習得すべき機能	参照Lesson	学習前	学習後	試験直前
<input checked="" type="checkbox"/>	■主キーを設定できる。	→Lesson5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	■リレーションシップを作成できる。	→Lesson6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	■リレーションシップを変更できる。	→Lesson7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	■参照整合性を設定できる。	→Lesson8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	■リレーションシップを表示できる。	→Lesson9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## 1-2-1 主キーを設定する



### 解説

#### ■主キーの設定

「主キー」とは、テーブル内の各レコードを固有のものとして認識するためのフィールドのことです。主キーの設定によって、レコードの抽出や検索を高速に行うことができます。

主キーとして設定するフィールドには重複するデータや空の値 (Null値) を入力することはできません。また、あとから変更されない値であることが理想的です。


例: 同姓同名の社員がいる場合

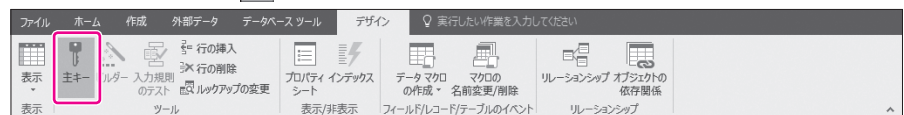
名前	部署		従業員番号	名前	部署
田中 一郎	人事部	→	1001	田中 一郎	人事部
田中 一郎	営業部		2010	田中 一郎	営業部
⋮	⋮		⋮	⋮	⋮

名前だけではどちらかわからない  
探すのに時間がかかる

主キーを設定

従業員番号で識別し、  
高速に検索

主キーを設定するには、テーブルをデザインビューで表示し、《デザイン》タブ→《ツール》グループの  (主キー) を使います。



## Lesson 5

 データベース「Lesson5」を開いておきましょう。

次の操作を行いましょう。

- (1) テーブル「T商品種類マスター」の「商品種類コード」フィールドに主キーを設定してください。
- (2) テーブル「T顧客マスター」の主キーを「顧客コード」フィールドに変更してください。

### Hint

主キーの変更は、設定と同じボタンを使います。

その他の方法

主キーの設定

◆テーブルをデザインビューで表示→フィールドを右クリック→《主キー》

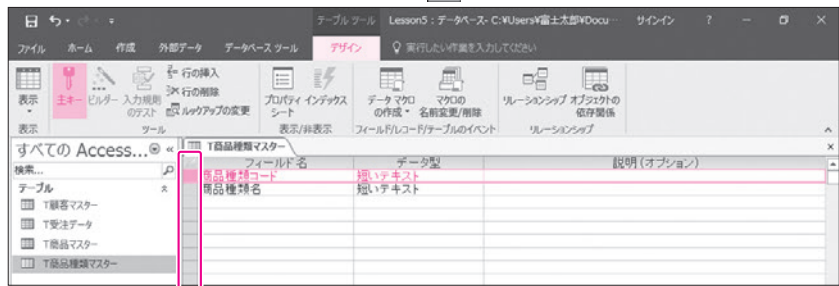
Point

複数フィールドの主キー

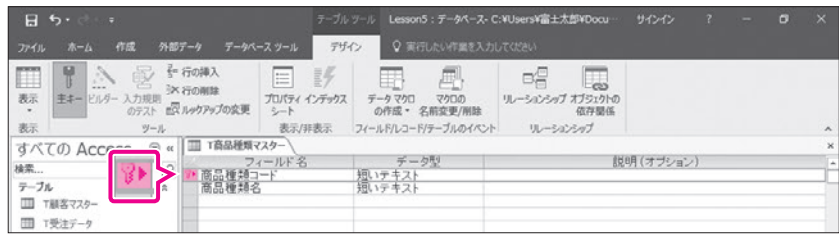
テーブル内にレコードを一意に識別するフィールドがないような場合には、複数のフィールドを組み合わせる主キーを設定できます。複数のフィールドに主キーを設定するには、**[Ctrl]**を押しながら、複数のフィールドを選択した状態で、**[主キー]** (主キー) をクリックします。

(1)

- ① ナビゲーションウィンドウのテーブル「T商品種類マスター」を右クリックします。
- ② 《デザインビュー》をクリックします。
- ③ テーブルがデザインビューで表示されます。
- ④ 「商品種類コード」フィールドの行セクターをクリックします。  
※行セクターをポイントし、マウスポインターの形が➡に変わったら、クリックします。
- ⑤ 《デザイン》タブ→《ツール》グループの**[主キー]** (主キー) をクリックします。

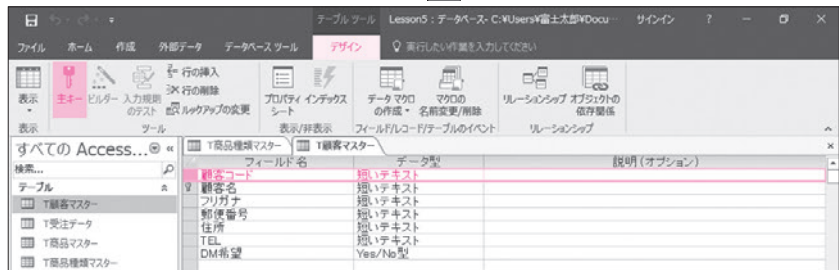


- ⑥ 「商品種類コード」の行セクターに**[キーインジケータ]** (キーインジケータ) が表示されます。

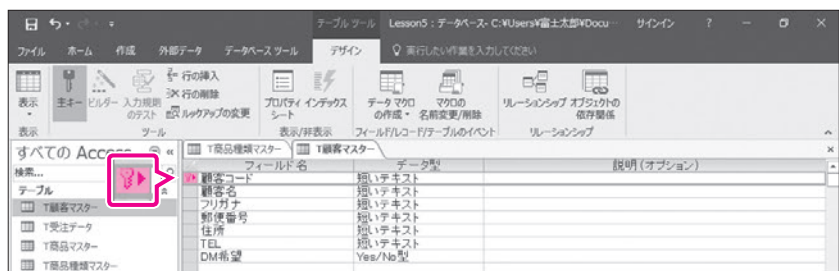


(2)

- ① ナビゲーションウィンドウのテーブル「T顧客マスター」を右クリックします。
- ② 《デザインビュー》をクリックします。
- ③ テーブルがデザインビューで表示されます。
- ④ 「顧客コード」フィールドの行セクターをクリックします。
- ⑤ 《デザイン》タブ→《ツール》グループの**[主キー]** (主キー) をクリックします。



- ⑥ 「顧客名」の行セクターの**[主キー]** が削除され、「顧客コード」の行セクターに**[キーインジケータ]** が表示されます。



Point

主キーの削除

主キーを削除するには、主キーが設定されたフィールドを選択して、**[主キー]** (主キー) をクリックします。