ユースケース

（Use Case）

**ユースケース名 （use case name）:**

レコードのリストを表示（show list of records）

**事前条件 （pre-conditions）：**

* 既に１件以上の記録を登録している。  
  (The user already recorded one or more records)

**事後条件 （post-conditions）：**

* システムには、更新されたレコードのリストと実行するオプションが表示されます。  
  (The system displays a list of renewed records and the option to do)

**基本フロー （primary flow）：**

1. ユーザーは選択肢を整数で入力します．  
   (the user enters the choices in integers)

* 1 show list of records.
* 2 add a new record
* 0 exit program

1. ユーザーが 1 を選択した場合、プログラムは以下を含む入力を要求します。表示するレコードのタイプ。種類、価格、日付で並べ替えます。昇順または降順で並べ替えます。 新しいレコードを追加すると、前のソート順で挿入されます。  
   (if the user selects 1, the program requires input including: type of record to display; sort by type, price, date; sort order ascending or descending)
2. システムには、更新されたレコードのリストと、ステップ 1 でそれを実行するためのオプションが表示されます。．  
   (The system displays a list of renewed records)

**代替フロー （alternate flow）：**

* 基本フロー 4で，新しいタスクの名前が既に登録されているタスクと同じ場合：

(when the user enters the wrong input)

4A1. レコード表示要求が間違っている場合は、元の表示画面に戻ります。。

(if wrong request to show record or the selection request is wrong, then return to original display screen.)

**ユースケース名 （use case name）:**

新しいレコードを追加する(add a new record)

**事前条件 （pre-conditions）：**

* 既に１件以上の記録を登録している．  
  (The user already recorded one or more records)

**事後条件 （post-conditions）：**

* システムには、更新されたレコードのリストと実行するオプションが表示されます。．  
  (The system displays a list of renewed records and the option to do)

**基本フロー （primary flow）：**

1. ユーザーは選択肢を整数で入力します．  
   (the user enters the choices in integers)

* 1 show list of records.
* 2 add a new record
* 0 exit program

1. ユーザーが 2 を入力した場合は、レコードの種類、価格、日付、メモなどのデータフィールドを入力するようユーザーに求めます。

(if user enter 2 then ask user to enter data fields like record type, price, date and note. when adding a new record it will be inserted in the previous sort order)

1. システムには、更新されたレコードのリストと、ステップ 1 でそれを実行するためのオプションが表示されます。．  
   (The system displays a list of renewed records)

**代替フロー （alternate flow）：**

* 基本フロー 4で，新しいタスクの名前が既に登録されているタスクと同じ場合：

(when the user enters the wrong input)

4A1. レコードの内容が間違っている場合は、エラーを表示し、ユーザーに再入力を求めます。   
(if the content of the record is wrong, then display an error and ask the user to re-enter it.)