

■カラム値がある範囲に含まれるレコードのみを検索する

BETWEEN 演算子を使うことで、範囲を指定して検索することができます。

- リスト** publishedが2018/03/01から2018/03/31の期間内にあるレコードのみを検索する

```
SELECT * FROM books WHERE published BETWEEN '2018-03-01' AND '2018-03-31';
```

●実行結果

id	created	modified	title	publisher	published	price
3	2019-04-15 17:23:47	2019-04-15 17:23:47	あそぼう！マイクロビット	こどものあそび協会	2018-03-15	1250
4	2019-04-15 17:23:47	2019-04-15 17:23:47	薬膳料理 きほんの「き」	料理評論社	2018-03-21	1100

■部分一致するカラム値を持つレコードのみを検索する

LIKE 演算子を使うことで、部分一致で検索することができます。

- リスト** titleに「料理」を含むレコードのみを検索する

```
SELECT * FROM books WHERE title LIKE '%料理%';
```

●実行結果

id	created	modified	title	publisher	published	price
1	2019-04-15 17:23:46	2019-04-15 17:23:46	かんたん！ベルー料理	料理評論社	2017-12-21	890
4	2019-04-15 17:23:47	2019-04-15 17:23:47	薬膳料理 きほんの「き」	料理評論社	2018-03-21	1100
7	2019-04-15 17:23:47	2019-04-15 17:23:47	シンガポール料理50選	ワールド出版社	2018-04-15	2650

シングルクオート (') 内では、「任意の0文字以上の文字列」を表すパーセント記号 (%)、または「任意の1文字」を表すアンダースコア記号 () を使うことができます。

- ・ %料理% → 部分一致 (例：メキシコ料理集)
- ・ %料理 → 後方一致 (例：和料理)
- ・ 料理% → 前方一致 (例：料理レシピ)
- ・ 料理_ → 前方一致 (例：料理店)

また、これらのワイルドカード記号そのものを検索キーワードに含めたいときは、ワイルドカード記号にエスケープ処理をほどこす必要があります。エスケープ記号は**ESCAPE**句で指定します。

- リスト** titleが「100%」ではじまるレコードのみを検索する

```
SELECT * FROM books WHERE title LIKE '100#%' ESCAPE '#'
```

このときのエスケープ記号は「#」となり、「100%手作り料理集」は検索されますが、「100日目の朝」は検索されません。