

MySQL 基本から応用演習問題

データベース sysad2017 の Tables

shainhyo001 : 社員表

bushohyo001 : 部署表

shitenhyo001 : 支店表

1. このデータベースにログインする。

```
mysql -u h16xxxxx -p -D sysad2017
```

2. このデータベース内の Table をリストする。

```
show tables;
```

3. 社員表のフィールド情報をリストする。

```
show fields from shainhyo001;
```

4. 支店表の内容をリストする。

```
select * from shitenhyo001;
```

5. 社員表から氏名のみをリストする。

```
select name from shainhyo001;
```

6. 社員表から給与が100,000円以上の社員の氏名と給与をリストする。

```
select name, pay from shainhyo001 where pay >= 100000;
```

7. 社員のなかで、一番給与の低い金額をリストする。

```
select min(pay) from shainhyo001; ←学年末テストには出さない
```

8. 社員表から給与が100,000円以上の社員の人数をリストする。

```
select count(*) from shainhyo001 where pay >= 100000; ←学年末テストには出さない
```

9. 社員表と支店表を支店コードで連結し、氏名と支店名、および電話番号をリストする。

```
select name, branch_name, tel from shainhyo001, shitenhyo001  
where shainhyo001.branch_code=shitenhyo001.branch_code;
```

10. 上のように連結し、特に仙台支店の社員のみをリストする。

```
select name, branch_name, tel from shainhyo001, shitenhyo001 where  
shainhyo001.branch_code=shitenhyo001.branch_code and shainhyo001.branch_code='A001';
```

11. 上のように連結し、給与の高い順に金額と支店名をリストする。項目名を給与、支店名とする。

```
select pay as '給与', branch name as '支店名' from shainhyo001, shitenhyo001  
where shainhyo001.branch code = shitenhyo001.branch code order by pay desc;
```

12. 社員表に「id は、自分の出席番号に 500 を加えたもの」、「氏名は、姓がすべて大文字ローマ字、名が頭文字のみ大文字、以下小文字ローマ字、性と名の間に半角スペース」、「給与は、250000」、「支店コードは、仙台支店」、「部署コードは、企画部」で登録する。

```
insert into shainhyo001 values(599, 'TARU Masato', 250000,'A001','KY-02');
```