

データベース出題用

■学生情報

学籍番号	学生氏名	入学年度	学科
16213	齊藤	1981	E
16501	青山	1981	EI
30905	山田	1995	EI
31833	佐藤	1996	M
30728	田中	1995	EI
32633	西	1997	EI
33532	奥田	1998	EI

■成績情報

学籍番号	科目コード	点数	
16213	4405	82	
16501	3233	65	基解
30905	4401	77	情構
31833	5501	87	英語
30728	4401	45	情構
32633	4401	76	情構
33532	4402	89	電磁
16213	5501	73	英語
16213	3233	45	基解
32633	4402	99	電磁
32633	5509	88	DB
32633	5501	77	英語
32633	3233	66	基解
32633	4407	55	電回 メモ

■科目情報

科目コード	科目名	担当教員	学科	学年	単位
4401	情報構造論	齊藤	EI	4	2
4402	電気磁気学	高久	EI	4	2
5509	データベース	齊藤	EI	5	1
5501	英語	澤崎	一般	5	2
3233	基礎解析	長水	一般	3	3
4405	電気磁気学	沢井	E	4	2
4407	電気回路	前川	EI	4	2

SQL文法

■基本的な問合せ

```
SELECT 列1,列2...   抜き出す列を指定
FROM 表1,表2...
WHERE 条件式
```

■同一データの重複削除

```
DISTINCT
```

■グループ化

```
GROUP BY 列 HAVING 条件式
```

■並べ替え

```
ORDER BY 列 [ASC, DESC], 列 [ASC, DESC]
ASC:昇順
DESC:降順
```

■集合計算

```
問合せ UNION 問合せ   集合和
問合せ EXCEPT 問合せ  集合差
問合せ INTERSECT 問合せ  集合積
```

■集約関数

```
SUM(列)
COUNT(列)
AVG(列)
MAX(列)
MIN(列)
```

■比較演算

```
列 IN ( 値,値,値,... )
列 BETWEEN 値1 AND 値2
列 LIKE パターン
列 IS NULL
```