

## データベース出題用

### ■ P:患者

PID	NAME(名前)	AGE(年齢)
101	斉藤徹	48
103	斉藤充輝	14
301	大島美幸	33
302	スギちゃん	40
303	宮川大助	41

### ■ M:薬

MID	MED(薬品)	EFF(効能)
1001	バファリン	頭痛
2001	シルニジピン	高血圧
2002	ミカルディス	高血圧
2003	ナトリックス	高血圧
3001	キプレス	気管支喘息
3002	ムコダイン	気管支喘息
4001	タミフル	インフルエンザ

### ■ S:処方箋

PID(患者)	MID(薬)	VOL(量)	TM(時間)
101	2001	1	朝
101	2001	1	夜
101	2002	1	朝
101	2003	1	朝
103	3001	1	夜
301	1001	1	朝
301	4001	1	朝
301	4001	1	昼
302	4001	1	朝
303	2001	2	朝
303	2003	1	夜

例: SELECT M.MED FROM M WHERE M.EFF='気管支喘息' は キプレス・ムコダイン

### 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
```