

具体的な講義の項目

- イン트로ダクション
- データベースのモデル
- 関係データベースの操作(関係代数、関係論理)
- 正規化、概念設計
- 問い合わせ言語
- トランザクション処理
- データベースの内部構造
- データベースの問い合わせ処理
- その他(オブジェクト指向DB、XML/RDF-DB等々)

2020/5/7

データベース (©横田)

128

更新処理(Update)の例(1)

行単位挿入

```
INSERT INTO 製造元(商品番号、商品名、製造元)
VALUES ("FIP08","Inkjet Pt.,"Fepson");
```

製造元	商品番号	商品名	製造元
I.	FIP08	Inkjet Pt.	Fepson

検索結果挿入

```
INSERT INTO Fepson商品(商品番号、商品名)
SELECT 商品番号、商品名
FROM 製造元
WHERE 製造元="Fepson";
```

製造元	商品番号	商品名	製造元	Fepson商品	商品番号	商品名
	X	Y	Fepson	I.	X	Y

2020/5/18

データベース (©横田)

129

更新処理(Update)の例(2)

検索結果による更新

```
UPDATE 秋葉原支店
SET 販売価格=秋葉原支店. 販売価格×0.8
WHERE 商品番号 IN (SELECT 商品番号
FROM 製造元
WHERE 製造元="Fepson");
```

製造元	商品番号	商品名	製造元
	X		Fepson

秋葉原支店	商品番号	販売価格	在庫
	X	Y	
	X	U.(0.8*Y)	

2020/5/18

データベース (©横田)

130

更新処理(Update)の例(3)

削除

```
DELETE
FROM 製造元
WHERE 製造元="Tenao";
```

製造元	商品番号	商品名	製造元
D.			Tenao

2020/5/18

データベース (©横田)

131

ちょっと考えてみよう(5-1)

- 日本橋支店でGELL社製の製品を扱うのを取りやめたので、日本橋支店関係を更新したい。どのようなSQL文で更新するとよいでしょうか。