## 実習 7: SQL 文の入力

この実習では製品のカテゴリ別に地域の販売数を返すクエリを作成します。

## ステップ 1: SQL ウィンドウを開く

- 1.) データレジストリウィンドウの「Woodview(JDBC)」ノードを拡張します。「Queries」サブノード を選択し「ADD」をクリックします。
- 2.) クエリ名の入力とクエリ作成方法の選択をするダイアログが表示されます。"Category Sales"と入力 し、SQL 文を入力する作成方法を選択します。

## ステップ 2: SQL の入力

1.) 表示されたウィンドウに次のように SQL 文を入力してください。

```
select cu.region as "Region", c.categoryname as "Category", sum(od.quantity) as
"Units Sold"
from customers cu, categories c, products p, orders o, order_details od
where cu.customerid = o.customerid
and c.categoryid = p.categoryid
and p.productid = od.productid
and o.orderid = od.orderid
group by cu.region, c.categoryname
```

Set SQL Statement
SQL View Datasheet View
<pre>select cu.region as "Region", c.categoryname as "Category", sum(od.quantity) as "Units Sold" from customers cu, categories c, products p, orders o, order_details od where cu.customerid = o.customerid and c.categoryid = p.categoryid and p.productid = od.productid and o.orderid = od.orderid group by cu.region, c.categoryname</pre>
Import Query File Initialize Parameters OK Cancel

全文を入力したくない場合はインポートすることも可能です。「Import Query File」をクリックし、 トレーニングファイルがあるディレクトリに移動します。<TrainingFilesDir>/data から "CategorySales.sql"を選択し、「OK」をクリックします。SQL ウィンドウにクエリが読み込まれま す。

初期の java セキュリティポリシーはクエリビルダーからのコピーアンドペーストを禁止しています。 しかし ERES を例外に登録することで可能になります。詳しくは http://www.quadbase.com/report\_faq.html#q32 を参照してください。

2.) 入力もしくはインポートが完了した後に、「Datasheet View」タブをクリックし、結果を表示しま す。その後「OK」をクリックし SQL ウィンドウを閉じ、クエリを保存します。

Category Arm Chairs Double Dres Oval Tables Round Tables	Units Sold 444 68 79
Arm Chairs Double Dres Oval Tables Round Tables	444 68 79
Double Dres Oval Tables Round Tables	68 79
Oval Tables Round Tables	79
Round Tables	
	143
Side Chairs	150
Single Dress	79
Rectangular	85
Triple Dressers	21
Arm Chairs	185
Oval Tables	24
Rectangular	67
Round Tables	72
Side Chairs	364
Single Dress	114
Arm Chairs	81
Double Dres	12
Oval Tables	33
Rectangular	82
Round Tables	109
Side Chairs	216
Single Dress	100
	Rectangular Triple Dressers Arm Chairs Oval Tables Rectangular Round Tables Side Chairs Single Dress Arm Chairs Double Dress Oval Tables Rectangular Round Tables Side Chairs Single Dress