クロス集計表を作成する

ここで使う!	POS 販売データのような形式のデータからクロス集計表を作成します。
どうする ?	表形式のデータをリスト化するには、「 再配置 」アイコンの「 <mark>横展開</mark> 」を使用します。

Visual Mining Studio サンプルデータの「個人 ID 付き POS データ」の、「ID」「分類名」ごとに「価格」 を合計します。その上で、行方向に「ID」、列方向に「分類名」とした集計金額データを作成します。購買が なかった分類名の列データには、ゼロが入力されます。

【変換	前のデータ】						
	ID.Key 🗕	一分類名.	Key 🗕	価格 💻			
1	10001 <	IT	\rightarrow	400.000			
2	10001	ノンフィクノョ	ン	2495.000			
3	10001	ビジネス		1690.000			
4	10001	ミステリ		1880.000			
5	10002	IT		2480.000			
6	10002	タレント		490.000			
7	10002	ビジネス		2140.000			
【変換	後のデータ】						
	ID.Key -	U TI V	-/	ノンフィクション	-	ビジネス 🗕	೩೩೯೮ 🗕
1	10001	400.	.000		2495.000	1690.000	1880.000
2	2 10002	2480.	.000		0.000	2140.000	5290.000
3	3 10003	10935.	.000		3570.000	4410.000	48115.000
4	10004	2250.	.000		0.000	0.000	0.000
		1	i			1	i

データは、Visual Mining Studio のサンプルデータである「個人 ID 付き POS データ.vdt」を用います。 データ処理の操作に入る前に次のように準備を行ってください。

 ワンポイント アドバイス
 ◆ データ量

 POS データ、WEB アクセスログなど、【変換前のデータ】のようになっているデータ はたくさんあります。一般的に、考えられる組み合わせのパターンは非常に多いものの、 実際に出現するパターンは少ない場合には、このようなデータ形式を用いてデータ量を 抑えることができます。

 POS データ:
 ユーザー × 商品 WEB アクセスログ:

 DOS データ:
 ユーザー × 商品 WEB アクセスログ:

 しかし、【変換後】のようなデータに変換すると、実際に出現しなかったパターンにも 0 という値を埋めてしまいますので、結果のデータサイズが大きくなります。データの 内容によっては、処理時間と変換後のデータサイズが非常に大きくなってしまう場合が あるのでご注意ください。



■ リスト形式のデータを集計する



【集計】を右ボタンクリック、【データビュー / 開く】を選択すると、次の内容になっています。

recult				110-
result				<u>ka</u> d ≜
ID.Key	 分類名.Key 	 Summary.Op.Name 	- 価格	~
1 10001	IT	合計	400.000	
2 10001	ノンフィクション	合計	2495.000	
3 10001	ビジネス	合計	1690.000	
4 10001	ミステリ	승計	1880.000	
5 10002	IT	合計	2480.000	
6 10002	タレント	合計	490.000	
7 10002	ビジネス	合 計	2140.000	
8 10002	ミステリ	合計	5290.000	~

続いて、クロス表形式のデータにします。

■ 集計結果をクロス表形式データにします

