

OpenOLAP Viewer トレーニングマニュアル

R 2.0.0

2005 年 2 月



OpenOLAP Viewer トレーニングマニュアル

R 2.0.0

商標

本書に記載されている社名および商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

なお、本文中には TM、® マークは明記していません。



OpenOLAP Viewerトレーニングマニュアル
R 2.0.0

2005年2月

目次



第1章: OpenOLAP Viewerの概要

第2章: MOLAPレポートの操作

- ディメンションの操作
- ドリル操作
- セレクタ
- データセルの色設定
- 幅、高さの調整
- エクスポート

第3章: ROLAPレポートの操作

- 画面の種類



第1章: OpenOLAP Viewerの概要

OpenOLAP Viewerのメニュー

The screenshot displays the OpenOLAP Viewer application. On the left is a sidebar menu titled 'Viewer' with a tree structure. A red box highlights the following items: 'レポート' (Reports), 'ROLAPレポート' (ROLAP Reports), '営業部' (Sales Department), '課別売上分析' (Sales Analysis by Department), '製品別売上分析' (Sales Analysis by Product), '売上分析' (Sales Analysis - highlighted), '経営企画部' (Business Planning Department), '経理部' (Accounting Department), and '総務部' (General Affairs Department). The main area shows a '売上分析' (Sales Analysis) window with a toolbar and a data table. The table has columns for '製品' (Product), '年_月_合計' (Year-Month Total), '02年' (Year 02), and months '04月' through '07月'. The data is as follows:

製品	年_月_合計	02年	04月	05月	06月	07月
製品 合計	¥ 1,478,174,985	¥ 475,140,073	¥ 31,178,064	¥ 25,321,410	¥ 21,099,616	¥ 45,569,659
ハードウェア	¥ 1,376,944,882	¥ 443,721,682	¥ 29,331,291	¥ 23,714,001	¥ 19,652,533	¥ 42,708,931
メモリー	¥ 48,551,745	¥ 15,299,144	¥ 988,275	¥ 776,337	¥ 695,996	¥ 1,294,624
ノートPC	¥ 590,751,240	¥ 188,871,996	¥ 12,260,940	¥ 9,506,687	¥ 7,494,703	¥ 18,647,784
デスクトップPC	¥ 642,498,155	¥ 209,585,576	¥ 14,291,601	¥ 11,655,905	¥ 9,948,855	¥ 20,048,918
モニター	¥ 50,487,656	¥ 15,901,610	¥ 868,386	¥ 918,418	¥ 807,274	¥ 1,479,079
モデム/FAX	¥ 44,656,086	¥ 14,063,356	¥ 922,089	¥ 856,654	¥ 705,705	¥ 1,238,526
ソフトウェア+その他	¥ 101,230,103	¥ 31,418,391	¥ 1,846,773	¥ 1,607,409	¥ 1,447,083	¥ 2,860,728
OS	¥ 35,186,039	¥ 11,157,772	¥ 667,798	¥ 646,020	¥ 547,905	¥ 1,054,375
アクセサリ	¥ 66,044,064	¥ 20,260,619	¥ 1,178,975	¥ 961,389	¥ 899,178	¥ 1,806,353

4

OpenOLAP Viewerのメニュー

レポート

管理者が作成したレポートを閲覧できる。レポートは効率的に検索できるようフォルダに格納されている。レポートに対して、ディメンション操作、ドリル操作、値の絞込み、色設定を行うことができる。

OpenOLAP Viewerの画面構成

The screenshot displays the OpenOLAP Viewer interface. On the left is a navigation tree (ツリー画面) with a search icon and the text 'OpenOLAP Viewer'. The tree includes folders for 'レポート', 'ROLAPレポート', '営業部', '課別売上分析', '製品別売上分析', '売上分析', '経営企画部', '経理部', and '総務部'. The '売上分析' folder is selected. At the top right is a toolbar (ツールバー) with icons for search, refresh, print, and save. Below the toolbar is a data table (ビュー) showing sales analysis data. The table has columns for '製品', '年_月', '02年', '04月', '05月', '06月', and '07月'. A 'ビュー' button is located below the table. At the bottom, there are labels for 'ツリー画面' and 'サブ画面'.

製品	年_月	02年	04月	05月	06月	07月
製品 合計	¥ 1,478,174,985	¥ 475,140,073	¥ 31,178,064	¥ 25,321,410	¥ 21,099,616	¥ 45,569,659
ハードウェア	¥ 1,376,944,882	¥ 443,721,682	¥ 29,331,291	¥ 23,714,001	¥ 19,652,533	¥ 42,708,931
メモリー	¥ 48,551,745	¥ 15,299,144	¥ 988,275	¥ 776,337	¥ 695,996	¥ 1,294,624
ノートPC	¥ 590,751,240	¥ 188,871,996	¥ 12,260,940	¥ 9,506,687	¥ 7,494,703	¥ 18,647,784
デスクトップPC	¥ 642,498,155	¥ 209,585,576	¥ 14,291,601	¥ 11,655,905	¥ 9,948,855	¥ 20,048,918
モニター	¥ 50,487,656	¥ 15,901,610	¥ 868,386	¥ 918,418	¥ 807,274	¥ 1,479,079
モデム/FAX	¥ 44,656,086	¥ 14,063,356	¥ 922,089	¥ 856,654	¥ 705,705	¥ 1,238,526
ソフトウェア+その他	¥ 101,230,103	¥ 31,418,391	¥ 1,846,773	¥ 1,607,409	¥ 1,447,083	¥ 2,860,728
OS	¥ 35,186,039	¥ 11,157,772	¥ 667,798	¥ 646,020	¥ 547,905	¥ 1,054,375
アクセ	¥ 66,044,064	¥ 20,260,619	¥ 1,178,975	¥ 961,389	¥ 899,178	¥ 1,806,353

5

OpenOLAP Viewerの画面構成

ツリー画面

レポートや管理メニューを選択できる。

サブ画面

レポートやレポート新規作成、フォルダ管理などの画面を表示する。

ツールバー

レポート画面で表示される、レポートに対して実行できるボタン群。

ビュー

レポートを表示する。

ビューの構成

The screenshot shows a report interface with a table of sales data. Callouts point to different parts of the interface:

- ページエッジ** (Page Edge): Points to the top navigation bar containing 'チャンネル 合計', '顧客 合計', and '売上金額'.
- 列エッジ** (Column Edge): Points to the column headers of the table, including '年月 合計', '02年', '04月', '05月', '06月', and '07月'.
- 行エッジ** (Row Edge): Points to the row headers of the table, including '製品 合計', 'ハードウェア', 'メモリー', 'ノートPC', 'デスクトップPC', 'モニター', 'モデム/FAX', 'ソフトウェア+その他', 'OS', and 'アクセサリ'.
- データセル** (Data Cell): Points to the numerical data values within the table cells.

製品	年月 合計	02年	04月	05月	06月	07月
製品 合計	¥1,478,174,985	¥475,140,073	¥31,178,064	¥25,321,410	¥21,099,616	¥45,569,669
ハードウェア	¥1,376,944,882	¥443,721,682	¥29,331,291	¥23,714,001	¥19,652,533	¥42,708,931
メモリー	¥48,551,745	¥15,299,144	¥988,275	¥776,337	¥695,996	¥1,294,624
ノートPC	¥590,751,240	¥188,871,996	¥12,260,940	¥9,506,687	¥7,494,703	¥18,647,784
デスクトップPC	¥642,498,155	¥209,585,576	¥14,291,601	¥11,655,905	¥9,948,855	¥20,048,918
モニター	¥50,487,656	¥15,901,610	¥868,386	¥918,418	¥807,274	¥1,479,079
モデム/FAX	¥44,656,086	¥14,063,356	¥922,089	¥856,654	¥705,705	¥1,238,526
ソフトウェア+その他	¥101,230,103	¥31,418,391	¥1,846,773	¥1,607,409	¥1,447,083	¥2,860,728
OS	¥35,186,039	¥11,157,772	¥667,798	¥646,020	¥547,905	¥1,054,375
アクセサリ	¥66,044,064	¥20,260,619	¥1,178,975	¥961,389	¥999,178	¥1,806,353

6

ビューの構成

行エッジ

レポートの行データが表示されている部分。

列エッジ

レポートの列データが表示されている部分。

ページエッジ

レポートのページデータが表示されている部分。

データセル

レポートのデータが表示されている部分。

行エッジ、列エッジ、ページエッジ内に配置されているレポートの分析項目のことを「ディメンション」、ディメンションの中の値を「メンバー」、データセルに入っている数値のことを「メジャー」と呼ぶ。



第2章: MOLAPレポートの操作

MOLAPレポートの操作

- ディメンションの操作
- ドリル操作
- セレクタによるメンバー、値の絞込み
- データセルの色設定
- 幅、高さ調整
- エクスポート

8

レポートの操作

レポートに対して以下の操作を行うことができる。これらの操作により様々な観点からの情報分析が可能となる。

- ディメンションの操作
ディメンションやメジャーの入れ替え、移動、スライシングを行うことができる。
- ドリル操作
ディメンションのドリルアップ、ドリルダウンを行うことができる。
- セレクタによるメンバー、値の絞込み
セレクタを使用して、リストからのメンバー選択、レベルでのメンバー選択、文字列にマッチするメンバー選択、メジャーの選択を行うことができる。
- データセルの色設定
データセルに対して、背景色を指定することができる。
- 幅、高さ調整
列幅、行の高さをドラッグで調整することができる。
- エクスポート
レポートに表示されているディメンションラベルとデータをCSV形式またはXML Spreadsheet Schema形式でエクスポートすることができる。XML Spreadsheet Schema形式の場合は色の塗りつぶし設定も出力される。

ディメンションの操作 — 入替え —



製品	02年	03年
製品 合計	¥ 357,633,646	¥ 522,492,169
ハードウェア	¥ 1,020,739,297	¥ 326,215,255
ソフトウェア	¥ 101,230,103	¥ 31,418,391
その他		¥ 46,139,142

移動アイコンを
ディメンション上に
ドラッグ&ドロップ




年_月	製品 合計	ハードウェア	ソフトウェア+...
年月 合計	¥ 1,478,174,985	¥ 1,376,944,882	¥ 101,230,103
02年	¥ 475,140,073	¥ 443,721,682	¥ 31,418,391
03年	¥ 685,400,773	¥ 639,261,631	¥ 46,139,142
04年	¥ 317,634,139	¥ 293,961,569	¥ 23,672,570

9

ディメンションの操作 — 入替え —

エッジ内にあるディメンションを別のエッジのディメンションと入替えることができる。

1. 入替えたいディメンションの[移動]アイコンを、入替え先のディメンションの上までドラッグする。
2. ディメンションが入替わる。

演習: ディメンションの入替え

Figure 1: Swapping dimensions in a pivot table. The initial state shows '年月' (Year/Month) on the page edge and '製品' (Product) on the row edge. The final state shows '製品' on the page edge and '年月' on the row edge.

年月	製品 合計	ハードウェア	ソフトウェア+...
年月 合計	¥1,478,174,985	¥1,376,944,882	¥101,230,103
02年	¥475,140,073	¥443,721,682	¥31,418,391
03年	¥685,400,773	¥639,261,631	¥46,139,142
04年	¥317,634,139	¥293,961,569	¥23,672,570

Figure 2: Swapping dimensions in a pivot table. The initial state shows '売上金額' (Sales Amount) on the page edge and 'メジャー' (Measure) on the row edge. The final state shows 'メジャー' on the page edge and '年月' (Year/Month) on the row edge.

年月	ハードウェア	ソフトウェア+...
年月 合計	¥1,020,739,297	¥101,230,103
02年	¥357,633,646	¥31,418,391
03年	¥522,492,169	¥46,139,142
04年	¥241,843,585	¥23,672,570

10

演習: ディメンションの入替え

「売上分析」レポートを選択して、行エッジと列エッジ間の入替え、ページエッジと行エッジ間の入替えを行う。

1. 列エッジの時間ディメンションの移動アイコンをドラッグして、行エッジの「製品」ディメンション上でドロップする。ディメンションが入替わったことを確認する。
2. ページエッジの「売上金額」ディメンションの移動アイコンをドラッグして、行エッジの時間ディメンション上でドロップする。ディメンションが入替わったことを確認する。

ディメンションの操作 — 移動 —

移動アイコンをディメンションの前または後ろへドラッグ&ドロップ

年_月	製品	ハードウェア	ソフトウェア+ ...
年_月 合計	¥1,020,739,297	¥101,230,103	
02年	¥357,633,646	¥326,215,255	¥31,418,391
03年	¥522,492,169	¥476,353,027	¥46,139,142
04年	¥241,843,585	¥218,171,015	¥23,672,570

年_月	製品	ハードウェア	ソフトウェア+ ...
年_月 合計	売上金額 ¥1,121,969,400	¥1,020,739,297	¥101,230,103
02年	売上金額 ¥357,633,646 コスト ¥337,071,029	¥326,215,255 ¥317,685,456	¥31,418,391 ¥19,385,573
03年	売上金額 ¥522,492,169 コスト ¥462,233,464	¥476,353,027 ¥435,465,021	¥46,139,142 ¥26,768,443
04年	売上金額 ¥241,843,585 コスト ¥202,902,999	¥218,171,015 ¥189,932,079	¥23,672,570 ¥12,970,920

11

ディメンションの操作 — 移動 —

エッジ内にあるディメンションを別のエッジに移動することができる。

1. 移動させたいディメンションの[移動]アイコンを、移動先のエッジまでドラッグする。
* 移動先ディメンションの前(または後ろ)で「メジャーを挿入」のようにガイドが表示された状態でドロップすること。
2. ディメンションが移動する。

演習: デイメンションの移動

売上分析

顧客 合計 | チャンネル 合計 | 価格 合計 | **売上金額**

年_月	製品	ハードウェア	ソフトウェア+...
年_月 合計	メジャーを挿入	¥1,020,739,297	¥101,230,103
02年		¥326,215,255	¥31,418,391
03年		¥476,353,027	¥46,139,142
04年		¥218,171,015	¥23,672,570

年_月	メジャー	製品 合計	ハードウェア	ソフトウェア+...
年_月 合計	売上金額	¥1,121,969,400	¥1,020,739,297	¥101,230,103
	コスト	¥1,002,207,492	¥943,082,556	¥59,124,936
02年	売上金額	¥357,633,646	¥326,215,255	¥31,418,391
	コスト	¥337,071,029	¥317,685,456	¥19,385,573
03年	売上金額	¥522,492,169	¥476,353,027	¥46,139,142
	コスト	¥462,233,464	¥435,465,021	¥26,768,443
04年	売上金額	¥241,843,585	¥218,171,015	¥23,672,570
	コスト	¥202,902,999	¥189,932,079	¥12,970,920

年_月	メジャー	製品	売上金額	コスト	
年_月 合計	製品 合計	ハードウェア	ソフトウェア+...	製品 合計	ハードウェア
	¥1,121,969,400	¥1,020,739,297	¥101,230,103	¥1,002,207,492	¥943,082,556
02年	¥357,633,646	¥326,215,255	¥31,418,391	¥337,071,029	¥317,685,456
03年	¥522,492,169	¥476,353,027	¥46,139,142	¥462,233,464	¥435,465,021
04年	¥241,843,585	¥218,171,015	¥23,672,570	¥202,902,999	¥189,932,079

12

演習: デイメンションの移動

ページエッジと行エッジ間の移動、行エッジとページエッジ間の入れ替えを行う。

1. ページエッジのメジャーの移動アイコンをドラッグして、行エッジの「売上金額」ディメンションの後ろでドロップする。ディメンションが移動したことを確認する。
2. 行エッジのメジャーの移動アイコンをドラッグして、列エッジの「製品」ディメンションの前でドロップする。ディメンションが移動したことを確認する。

ディメンションの操作 – スライス –

売上分析

顧客 合計 | チャンネル 合計 | 価格 合計 | 売上金額

顧客 合計

製品

製品 合計

ハードウェア

メモリー

ノートPC

デスクトップPC

モニター

モデム/FAX

ソフトウェア+その他

製造

機械

防衛

コンサルティング

SI

航空宇宙

販売

政府

教育

03年

04年

ビジネスワールド ナテール ￥241,843,585

コンピュータサービス 東京 ￥218,171,015

トロンコンピュータサービス トロン ￥10,577,029

コンピュータウェアハウス サービス ￥105,839,113

サテライト全体 ￥81,959,793

KLMインタープライゼス エル・セウソ ￥10,639,660

KLMインタープライゼス 東京 ￥9,156,420

KLMインタープライゼス ローマ ￥23,672,570

KLMインタープライゼス マリット

売上分析

コンピュータサービス 東京 | チャンネル 合計 | 価格 | 売上金額

年月

製品

年_月 合計 | 02年 | 03年 | 04年

製品	年_月 合計	02年	03年	04年
製品 合計	¥53,091,730	¥16,580,196	¥24,870,237	¥11,641,297
ハードウェア	¥48,363,874	¥15,108,060	¥22,673,128	¥10,582,686
メモリー	¥2,309,347	¥710,272	¥1,069,688	¥529,387
ノートPC	¥23,028,029	¥6,891,938	¥10,870,144	¥5,265,947
デスクトップPC	¥18,567,578	¥6,121,733	¥8,594,604	¥3,851,241
モニター	¥2,376,796	¥746,833	¥1,131,336	¥498,627
モデム/FAX	¥2,082,124	¥637,284	¥1,007,356	¥437,484
ソフトウェア+その他	¥4,727,856	¥1,472,136	¥2,197,109	¥1,058,611

13

ディメンションの操作 – スライス –

ページエッジにあるディメンションのメンバーを変更し、レポートをスライスすることができる。

1. スライスしたいディメンションをクリックして、リストを表示する。
2. スライスしたいメンバーをクリックする。
3. クリックしたメンバーで絞り込まれたデータが表示される。

演習: ディメンションのスライス

売上分析

顧客 合計 チャンネル 合計 価格 合計

価格 合計 > 低価格

製品

年月	製品 合計	ハードウェア	ソフトウェア+
年月 合計	¥1,121,969,400	¥1,020,739,297	¥101,230,1
02年	¥357,633,646	¥326,215,255	¥31,418.3
03年	¥522,492,169	¥476,353,027	¥46,139.1
04年	¥241,843,585	¥218,171,015	¥23,672.5

OSTキュモト一式
ノートPC キュリウケース
モニター 15 Super VGA
モニター 19 Super VGA
Envoy 内蔵キーボード
外付け 101キーボード
PCMCIA モデム/FAX 28800bps
SIMM- 8MB PCMCIAカード
SIMM- 16MB PCMCIAカード
マルチメディアスピーカ

ソフトウェア+...
ソフトウェア+...
ソフトウェア+...
ソフトウェア+...



顧客 合計 チャンネル 合計 低価格

製品

年月	売上金額			コスト		
	製品 合計	ハードウェア	ソフトウェア+...	製品 合計	ハードウェア	ソフトウェア+...
年月 合計	¥244,925,590	¥143,695,487	¥101,230,103	¥186,822,346	¥127,697,410	¥59,124,936
02年	¥76,682,501	¥45,264,110	¥31,418,391	¥61,819,976	¥42,434,403	¥19,385,573
03年	¥114,198,410	¥68,059,268	¥46,139,142	¥86,599,902	¥59,831,459	¥26,768,443
04年	¥54,044,679	¥30,372,109	¥23,672,570	¥38,402,468	¥25,431,548	¥12,970,920

14

演習: ディメンションのスライス

1. ページエッジの「価格」ディメンションをクリックしてリストを表示する。
2. リストから「低価格」をクリックする。
3. データセルが切り替わったことを確認する。
4. 同様にして、他のメンバーでも試してみる。

ドリル操作

- ドリルダウン – 省略されている下位データを表示

[-] ハードウェア	¥ 48,363,874	¥ 15,108,060
[-] メモリー	¥ 2,309,347	¥ 710,272
[-] ノートPC	¥ 23,028,029	¥ 6,891,938
[-] デスクトップPC	¥ 18,567,578	¥ 6,121,733

[-] ハードウェア	¥ 48,363,874	¥ 15,108,060
[-] メモリー	¥ 2,309,347	¥ 710,272
[-] SIMM- 8MB P...	¥ 1,434,989	¥ 453,291
[-] SIMM- 16MB ...	¥ 874,358	¥ 256,981
[-] ノートPC	¥ 23,028,029	¥ 6,891,938

- ドリルアップ – 展開されている下位データを非表示

[-] ハードウェア	¥ 48,363,874	¥ 15,108,060
[-] メモリー	¥ 2,309,347	¥ 710,272
[-] SIMM- 8MB P...	¥ 1,434,989	¥ 453,291
[-] SIMM- 16MB ...	¥ 874,358	¥ 256,981

[-] ハードウェア	¥ 48,363,874	¥ 15,108,060
[+] メモリー	¥ 2,309,347	¥ 710,272
[+] ノートPC	¥ 23,028,029	¥ 6,891,938
[+] デスクトップPC	¥ 18,567,578	¥ 6,121,733

15

ドリル操作

レポートの行または列に表示されている項目に「+」または「-」がついている場合、そのデータはドリル操作できる。

ドリル操作には三種類ある。

ドリルダウン: 省略されている下位のデータを表示させる。

ドリルアップ: 展開されている下位のデータを非表示にする。

ドリルスルー: 詳細データを表示する。

ドリル操作をすることで、データをまとめてみたり詳細を表示したりすることができるようになる。

ドリルダウン

1. 詳細情報を表示したい項目の「+」アイコンをクリックする。
2. クリックした項目が展開され、詳細情報が表示される。

ドリルアップ

1. 省略表示したい項目の「-」アイコンをクリックする。
2. クリックした項目が省略表示となる。

ドリル操作 (続き)

- ドリルスルー — 選択したセルの詳細データを表示

The screenshot shows the OpenOLAP Viewer interface. On the left, a table displays sales data by product category and year. A right-click menu is open over the '売上明細レポート (MOLAP用)' cell in the 03年度 column. A callout box labeled 'クリック' points to this menu item. On the right, a secondary window titled 'OpenOLAP Viewer - Microsoft Internet Explorer' displays a detailed list of sales transactions for the selected cell, including columns for '時間', 'チャネル名', '製品名', and '売上金額'.

製品	年月	02年度	03年度	04年度
製品 合計	¥ 1,333,438,343	¥ 358,450,662	¥ 529,205,279	¥ 445,782,402
ハードウェア	¥ 1,213,194,698	¥ 327,747,198	¥ 481,418,284	¥ 404,029,217
メモリー	¥ 57,715,061	¥ 15,226,610	¥ 23,246,093	¥ 19,242,357
ノートPC	¥ 580,539,315	¥ 158,784,517	¥ 211,704,009	¥ 197,575,306
デスクトップPC	¥ 461,677,604	¥ 123,623,655	¥ 177,950,004	¥ 100,000,110
モニター	¥ 60,226,060	¥ 16,175,382	¥ 24,508,020	¥ 10,549,652
モデム/FAX	¥ 53,036,657	¥ 13,937,033	¥ 22,030,928	¥ 17,068,697
ソフトウェア	¥ 41,963,474	¥ 11,108,176	¥ 16,441,766	¥ 14,413,532
OS	¥ 41,963,474	¥ 11,108,176	¥ 16,441,766	¥ 14,413,532
その他	¥ 78,280,170	¥ 19,595,288	¥ 31,345,229	¥ 27,339,653

16

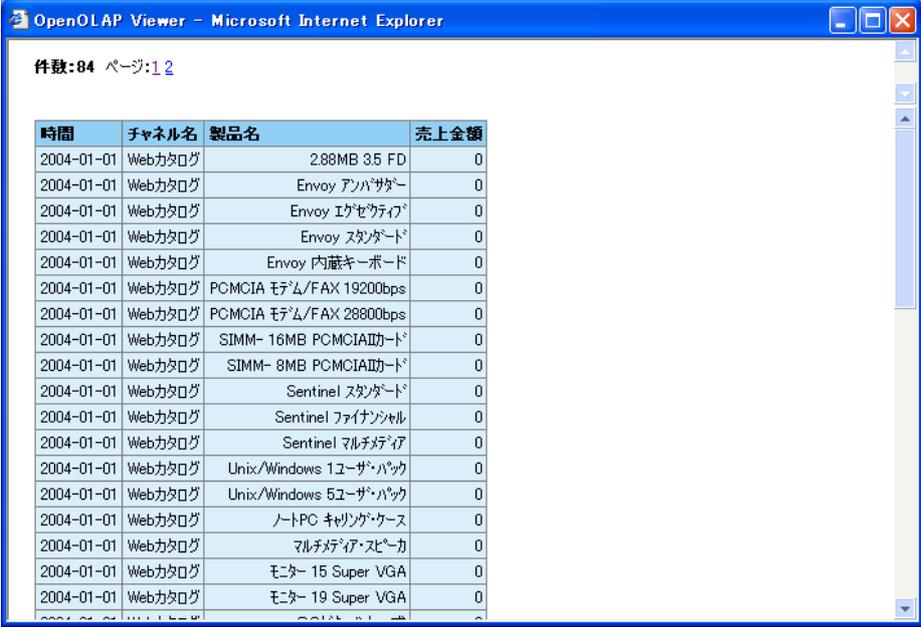
ドリル操作(続き)

MOLAPレポートでは、ROLAPレポートヘドリルスルーすることができる。

ドリルスルー

1. 詳細情報を表示したいメジャーにカーソルをあて、右クリックする。
2. 右クリックメニューに表示された、ドリルスルーできるレポートのレポート名をクリックする。
3. 選択したメジャーの詳細情報が、別画面で表示される。

演習:ドリル操作



件数:84 ページ:1/2

時間	チャンネル名	製品名	売上金額
2004-01-01	Webカタログ	288MB 3.5 FD	0
2004-01-01	Webカタログ	Envoy アンパサター	0
2004-01-01	Webカタログ	Envoy エグゼクティブ	0
2004-01-01	Webカタログ	Envoy スタンダード	0
2004-01-01	Webカタログ	Envoy 内蔵キーボード	0
2004-01-01	Webカタログ	PCMCIA モデム/FAX 19200bps	0
2004-01-01	Webカタログ	PCMCIA モデム/FAX 28800bps	0
2004-01-01	Webカタログ	SIMM- 16MB PCMCIAIIカード	0
2004-01-01	Webカタログ	SIMM- 8MB PCMCIAIIカード	0
2004-01-01	Webカタログ	Sentinel スタンダード	0
2004-01-01	Webカタログ	Sentinel ファイナンス	0
2004-01-01	Webカタログ	Sentinel マルチメディア	0
2004-01-01	Webカタログ	Unix/Windows 1ユーザーパック	0
2004-01-01	Webカタログ	Unix/Windows 5ユーザーパック	0
2004-01-01	Webカタログ	ノートPC キーリングケース	0
2004-01-01	Webカタログ	マルチメディア・スピーカ	0
2004-01-01	Webカタログ	モニター 15 Super VGA	0
2004-01-01	Webカタログ	モニター 19 Super VGA	0

17

演習:ドリル操作

データをドリルダウン、ドリルアップ、ドリルスルーする。

1. 列エッジの「製造」の「+」アイコンをクリックする。「製造」の詳細データが表示される。
2. 「製造」の「-」アイコンをクリックする。「製造」の詳細データが非表示となる。
3. 同様に、他の項目でもドリルダウン、ドリルアップを試してみる。
4. データセルを右クリックして、ポップアップメニューから“売上明細レポート(MOLAP用)”を選択し、ドリルスルー先レポートを確認する。

セレクトタ

必要なディメンションやメジャーを自由に選択しレポートに表示できる。

•ディメンション

- リストからメンバーを選択
- レベルでメンバーを選択
- マッチするメンバーを選択

•メジャー

- メジャー名による選択



18

セレクトタ

セレクトタを利用することによって、レポートに使用されているディメンションやメジャーをユーザー側で自由に選択して、必要な項目だけをレポートに表示して分析することができる。

ディメンションの選択には次の3種類がある。

- リストからメンバーを選択
- レベルでメンバーを選択
- マッチするメンバーを選択

メジャーの選択は、メジャー名による選択の1種類がある。

セレクトタ – リストからメンバー選択 –

セレクトタ

ディメンション/メジャー名: 製品 メンバー名表示: ショートネーム

選択可能なメンバー: 製品 合計, ハードウェア, メモリー, ノートPC, デスクトップPC, モニター, モデム/FAX, ソフトウェア+その他, OS, アクセサリー

選択済みのメンバー: 製品 合計, ハードウェア, メモリー, ノートPC, デスクトップPC, モニター, モデム/FAX, ソフトウェア+その他, OS, アクセサリー

条件の指定
メンバー名: *
レベル: 全て

OK

売上分析

顧客 合計 | チャンネル 合計 | 価格 合計 | 売上金額

製品	年 月					
	年 月 合計	02年	04月	05月	06月	
製品 合計	¥1,121,969,400	¥357,633,646	¥22,725,933	¥19,102,120	¥15,392,809	
ハードウェア	¥1,020,739,297	¥326,215,255	¥20,879,160	¥17,494,711	¥13,945,726	
メモリー	¥48,551,745	¥15,299,144	¥988,275	¥776,337	¥695,996	
ノートPC	¥488,106,852	¥154,664,303	¥10,014,920	¥8,180,983	¥5,966,991	
デスクトップPC	¥388,936,958	¥126,286,842	¥8,085,490	¥6,762,319	¥5,769,760	
モニター	¥50,487,656	¥15,901,610	¥868,386	¥918,418	¥807,274	
モデム/FAX	¥44,656,086	¥14,063,356	¥922,089	¥856,654	¥705,705	

19

セレクトタ – リストからメンバー選択 –

指定したディメンションメンバーの一覧から、レポートで必要とする項目を選択したり、選択を解除することができる。

1. ツールバーの[セレクトタ]ボタンをクリックする。
2. [ディメンション/メジャー名]リストボックスから選択対象とするディメンション名を選択する。
3. [メンバー名表示]リストボックスで、ディメンションメンバーをロングネームで表示するか、ショートネームで表示するかを選択する。
4. メンバーを[選択可能なメンバー]リストボックスまたは[選択済みのメンバー]から選択してアクションボタンをクリックする。
【アクションボタン】
置換: [選択済みのメンバー]の全メンバーを[選択可能なメンバー]で選択したメンバーに置き換える。
追加: [選択済みのメンバー]に[選択可能なメンバー]で選択したメンバーを追加する。
削除: [選択済みのメンバー]で選択したメンバーを削除する。
5. [OK]ボタンをクリックする。選択されたメンバーだけがレポートに適用される。

セレクトタ – レベルでメンバー – 選択 –

レベルを選択して検索

メンバーを選択してクリック

選択したメンバーが表示される

年月	年月合計	2002年	2002年04月	2002年05月	2002年06月
製品 合計	¥1,121,969,400	¥357,633,046	¥22,726,933	¥19,102,120	¥15,392,809
ハードウェア	¥1,020,739,297	¥326,215,265	¥20,879,160	¥17,494,711	¥13,945,726
メモリー	¥48,851,745	¥15,299,144	¥988,275	¥776,337	¥695,996
ノートPC	¥488,106,852	¥154,664,303	¥10,014,920	¥8,180,983	¥5,966,991
デスクトップPC	¥388,936,958	¥126,286,842	¥8,085,490	¥6,762,319	¥5,769,760
モニター	¥50,487,656	¥15,901,610	¥868,366	¥918,418	¥807,274
モデム/FAX	¥44,656,086	¥14,063,356	¥922,089	¥856,654	¥705,705

20

セレクトタ – レベルでメンバー – 選択 –

指定したレベルに属するディメンションメンバーのみレポートに表示させる。

1. ツールバーの[セレクトタ]ボタンをクリックする。
2. [ディメンション/メジャー名]リストボックスから選択対象とするディメンション名を選択する。
3. [メンバー名表示]リストボックスで、ディメンションメンバーをロングネームで表示するか、ショートネームで表示するかを選択する。
4. [条件の指定]エリアの[レベル]リストボックスからレポートに使用するレベルを選択して[検索]ボタンをクリックする。
5. メンバーを[選択可能なメンバー]リストボックスまたは[選択済みのメンバー]リストボックスから選択してアクションボタンをクリックする。
【アクションボタン】
置換: [選択済みのメンバー]の全メンバーを[選択可能なメンバー]で選択したメンバーに置き換える。
追加: [選択済みのメンバー]に[選択可能なメンバー]で選択したメンバーを追加する。
削除: [選択済みのメンバー]から選択したメンバーを削除する。
6. [OK]ボタンをクリックする。選択されたメンバーだけがレポートに適用される。

セレクトタ – マッチするメンバー選択 –

条件の指定

メンバー名: *スタンダード*

レベル: 全て

検索

文字列を入力して検索

選択可能なメンバー:

- Envoy スタンダード*
- Sentinel スタンダード*

選択済みのメンバー:

- 製品 合計
- ハードウェア
- メモリー
- ノートPC
- デスクトップPC
- モニタ
- モデム/FAX

メンバーを選択してクリック

選択したメンバーが表示される

製品	年_月 合計	2002年	2002年04月	2002年05月	2002年06月
Envoy スタンダード*	¥ 397,090,289	¥ 126,511,113	¥ 7,934,435	¥ 6,972,721	¥ 4,858,957
Sentinel スタンダード*	¥ 285,249,350	¥ 91,763,827	¥ 5,788,845	¥ 4,935,023	¥ 4,191,271

21

セレクトタ – マッチするメンバー選択 –

指定した文字列と一致するディメンションメンバーのみレポートに表示させる。

1. ツールバーの[セレクトタ]ボタンをクリックする。
2. [ディメンション/メジャー名]リストボックスから選択対象とするディメンション名を選択する。
3. [メンバー名表示]リストボックスで、ディメンションメンバーをロングネームで表示するか、ショートネームで表示するかを選択する。
4. [条件の指定]エリアの[メンバー名]ボックスに文字列を入力して、[検索]ボタンをクリックする。
 - * ワイルドカード文字列として、以下の2種類が使用できる。
 - 「*」(アスタリスク) →複数文字に対応
 - 「_」(アンダーバー) →1文字に対応
 - * * 以下の文字列は使用できない。
 - 丸囲み文字(例: ①など)、「<」、「>」、「&」、「|」
5. メンバーを[選択可能なメンバー]リストボックスまたは[選択済みのメンバー]リストボックスから選択してアクションボタンをクリックする。

【アクションボタン】

 - 置換: [選択済みのメンバー]の全メンバーを[選択可能なメンバー]で選択したメンバーに置き換える。
 - 追加: [選択済みのメンバー]に[選択可能なメンバー]で選択したメンバーを追加する。
 - 削除: [選択済みのメンバー]から選択したメンバーを削除する。
6. [OK]ボタンをクリックする。選択されたメンバーだけがレポートに適用される。

セレクトタ – メジャーの選択 –

メジャーを選択してクリック

メジャータイプを選択して表示法方を設定

選択したメジャーが表示される

設定した表示方法

製品	年月合計	売上金額	売上金額
ハードウェア		522,492	522,492
ハードウェア		476,353	476,353

22

セレクトタ – メジャーの選択 –

指定したメジャーのみレポートに表示させる。

1. ツールバーの[セレクトタ]ボタンをクリックする。
2. [ディメンション/メジャー名]リストボックスから「メジャー」を選択する。
3. メジャーを[選択可能なメジャー]リストボックスまたは[選択済みのメジャー]リストボックスから選択してアクションボタンをクリックする。
【アクションボタン】
置換: [選択済みのメジャー]の全メンバーを[選択可能なメジャー]で選択したメジャーに置き換える。
追加: [選択済みのメジャー]に[選択可能なメジャー]で選択したメジャーを追加する。
削除: [選択済みのメジャー]から選択したメジャーを削除する。
4. [選択済みのメジャー]リストボックスに表示されているメジャーの[メジャータイプ]ボタンをクリックして、[メジャータイプ]リストボックスを表示し、メジャーの表示形式(金額、三桁区切り、書式設定なし、割合等)を選択する。
* どの表示形式でも表示単位以下の端数は切り捨てて表示される。
5. [OK]ボタンをクリックする。選択されたメジャーだけがレポートに適用される。

演習: セレクタ



23

演習: セレクタ

「売上分析」レポートをツリーから選択しなおして、ディメンションやメジャーの絞込みを行う。

■メジャーの絞込み

1. [セレクトタ]ボタンをクリックする。
2. [選択済みのメジャー]から「コスト」をクリックして、[削除]ボタンをクリックする。
3. [OK]ボタンをクリックする。
4. レポートを確認する。

■ディメンションの絞込み & ドリル状態の変更

1. [セレクトタ]ボタンをクリックする。
2. [ディメンション/メジャー名]から「製品」を選択する。
3. [選択可能なメンバー]から「メモリー」～「モデム/FAX」を選択して、[置換]ボタンをクリックする。
4. [選択済みのメンバー]の「メモリー」の「+」をクリックして展開する。
5. [OK]ボタンをクリックする。
6. レポートを確認する。

同様に、他の項目でもセレクタを使用してみる。

データセルの色設定

The diagram illustrates the process of setting cell colors in a data table. It shows a source table, a color selection tool, and a resulting table with highlighted cells.

Source Table:

製品	年月	03年	04月
製品 合計	522,492	522,492	31,257
ハードウェア	476,353	476,353	28,404
メモリー	22,676	22,676	1,361
ノートPC	227,603	227,603	12,334
デスクトップPC	180,690	180,690	11,588
モニター	23,947	23,947	1,643
モデム/FAX	21,436	21,436	1,478
ソフトウェア+その他	46,139	46,139	2,853
OS	15,918	15,918	1,032
アクセサリ	30,222	30,222	1,821

Color Selection Tool:

色を選択

塗りつぶしなし

ペンク

Resulting Table:

製品	02年度	05月
製品 合計	¥ 357,633,646	¥ 19,102,120
ハードウェア	¥ 326,215,255	¥ 17,494,711
メモリー	¥ 15,299,144	¥ 776,337
ノートPC	¥ 154,664,003	¥ 8,180,983
デスクトップPC	¥ 126,286,042	¥ 6,762,319
モニター	¥ 15,901,010	¥ 918,418
モデム/FAX	¥ 14,063,350	¥ 856,654

塗りつぶすセルを選択

セルが塗りつぶされる

24

データセルの色設定

注目したいデータの背景色を塗りつぶすことができる。XML Spreadsheet Schema形式でエクスポートすると、塗りつぶし設定も合わせて出力することができる。

1. 背景色を塗りつぶしたいデータセルを選択する。
2. ツールバーの[塗りつぶしの色]ボタンをクリックして、塗りつぶしたい色をクリックする。

* 行または列を選択した場合、行タイトルまたは列タイトルの色は[色]メニューで選択した色よりも濃い色で塗りつぶされる。

演習: データセルの色設定

売上分析

顧客 合計 チャンネル 合計 価格 合計 売上金額

年月

製品	年_月 合計	02年	04月	05月	06月	07月
製品 合計	¥1,121,969,400	¥357,633,646	¥22,725,933	¥19,102,120	¥15,392,809	¥34,363,037
ハードウェア	¥1,020,739,297	¥326,215,255	¥20,879,160	¥17,494,711	¥13,945,726	¥31,502,309
メモリー	¥48,551,745	¥15,299,144	¥988,275	¥776,337	¥695,996	¥1,294,624
ノートPC	¥488,106,852	¥154,664,303	¥10,014,920	¥8,180,983	¥5,966,991	¥15,990,789
デスクトップPC	¥388,936,958	¥126,286,842	¥8,085,490	¥6,762,319	¥5,769,760	¥11,499,291
モニター	¥50,487,656	¥15,901,610	¥868,386	¥918,418	¥807,274	¥1,479,079
モデム/FAX	¥44,656,086	¥14,063,356	¥922,089	¥856,654	¥705,705	¥1,238,526
ソフトウェア+その他	¥101,230,103	¥31,418,391	¥1,846,773	¥1,607,409	¥1,447,083	¥2,860,728

25

演習: データセルの色設定

「売上分析」レポートをツリーから選択しなおして、データセルの塗りつぶしをする。

1. 行エッジの「ハードウェア」の行タイトルをクリックして、[塗りつぶし色]ボタンをクリックする。
2. パレットから「塗りつぶしなし」を選択する。
3. 同様にして「ソフトウェア」の塗りつぶし設定をはずす。
4. 列エッジの「02年度」の列タイトルをクリックして、[塗りつぶしの色]ボタンをクリックする。
5. パレットから赤を選択する。
6. 同様にして「03年度」の塗りつぶし設定をする。
7. その他の行、列、データセルに対しても塗りつぶし設定を試してみる。

演習: 幅、高さの調整



A screenshot of an OLAP table interface. The table has columns for '年_月 合計', '02年', '04月', '05月', and '06月'. A red circle highlights a small double-headed arrow icon between the '02年' and '04月' columns, with a blue callout bubble containing the text 'ドラッグ' (Drag) pointing to it. The table data is as follows:

製品	年_月 合計	02年	04月	05月	06月
製品 合計	¥ 1,121,969,400	¥ 357,633,646	¥ 22,725,933	¥ 19,102,120	¥ 15,392,809
ハードウェア	¥ 1,020,739,297	¥ 326,215,255	¥ 20,879,160	¥ 17,494,711	¥ 13,945,726
メモリー	¥ 48,551,745	¥ 15,299,144	¥ 988,275	¥ 776,337	¥ 695,996
ノートPC	¥ 488,106,852	¥ 154,664,303	¥ 10,014,920	¥ 8,180,983	¥ 5,966,991
デスクトップPC	¥ 388,936,958	¥ 126,286,842	¥ 8,085,490	¥ 6,762,319	¥ 5,769,760
モニター	¥ 50,487,656	¥ 15,901,610	¥ 868,386	¥ 918,418	¥ 807,274
モデム/FAX	¥ 44,656,086	¥ 14,063,356	¥ 922,089	¥ 856,654	¥ 705,705
ソフトウェア+その他	¥ 101,230,103	¥ 31,418,391	¥ 1,846,773	¥ 1,607,409	¥ 1,447,083

27

演習: 幅、高さの調整

変更可能箇所をドラッグして、列の幅、行の高さを自由に変更する。

エクスポート

売上分析

チャンネル合計 価格合計 売上金額

製品

年月	製品合計	ハードウェア	メモリー	SIMM- 8MB...
年月合計	¥522,492,169	¥476,353,027	¥22,675,572	¥14,029,663
03年	¥522,492,169	¥476,353,027	¥22,675,572	¥14,029,663
04月	¥31,257,011	¥28,403,742	¥1,361,130	¥888,647
05月	¥29,766,091	¥27,290,508	¥1,402,288	¥873,969
06月	¥24,689,885	¥22,524,272	¥1,100,937	¥658,819
07月	¥42,237,151	¥38,645,947	¥1,812,167	¥1,112,352
08月	¥44,119,820	¥40,101,758	¥1,886,939	¥1,059,531
09月	¥59,346,554	¥53,768,753	¥2,724,673	¥1,848,846
10月	¥63,102,102	¥57,605,483	¥2,693,155	¥1,674,946
11月	¥64,560,411	¥58,884,291	¥2,788,260	¥1,648,188
12月	¥53,103,063	¥48,601,231	¥2,222,659	¥1,281,805
01月	¥41,173,483	¥37,761,355	¥1,667,165	¥1,056,471
02月	¥34,359,324	¥31,416,861	¥1,613,836	¥1,068,505
03月	¥34,777,274	¥31,348,826	¥1,412,363	¥857,584

XML Spreadsheet Schema形式

1	A	B	C	D	E
2	売上分析				
3	選択ボタン	チャンネル合計	価格合計	売上金額	
4					
5		製品			
6	年月	製品合計	ハードウェア	メモリー	SIMM- 8MB F SIMM- 16MB
7	年月合計	¥522,492,169	¥476,353,027	¥22,675,572	¥14,029,663 ¥8,645,909
8	03年	¥522,492,169	¥476,353,027	¥22,675,572	¥14,029,663 ¥8,645,909
9	04月	¥31,257,011	¥28,403,742	¥1,361,130	¥888,647 ¥472,483
10	05月	¥29,766,091	¥27,290,508	¥1,402,288	¥873,969 ¥528,319
11	06月	¥24,689,885	¥22,524,272	¥1,100,937	¥658,819 ¥442,118
12	07月	¥42,237,151	¥38,645,947	¥1,812,167	¥1,112,352 ¥699,815
13	08月	¥44,119,820	¥40,101,758	¥1,886,939	¥1,059,531 ¥827,408
14	09月	¥59,346,554	¥53,768,753	¥2,724,673	¥1,848,846 ¥875,827
15	10月	¥63,102,102	¥57,605,483	¥2,693,155	¥1,674,946 ¥1,008,208
16	11月	¥64,560,411	¥58,884,291	¥2,788,260	¥1,648,188 ¥1,140,072
17	12月	¥53,103,063	¥48,601,231	¥2,222,659	¥1,281,805 ¥940,854
18	01月	¥41,173,483	¥37,761,355	¥1,667,165	¥1,056,471 ¥610,694
19	02月	¥34,359,324	¥31,416,861	¥1,613,836	¥1,068,505 ¥545,331

CSV形式

1	A	B	C	D	E
2	売上分析				
3	選択ボタン	チャンネル合計	価格合計	売上金額	
4					
5		製品			
6	年月	製品合計	ハードウェア	メモリー	SIMM- 8MB F SIMM- 16MB
7	年月合計	¥522,492,169	¥476,353,027	¥22,675,572	¥14,029,663 ¥8,645,909
8	03年	¥522,492,169	¥476,353,027	¥22,675,572	¥14,029,663 ¥8,645,909
9	04月	¥31,257,011	¥28,403,742	¥1,361,130	¥888,647 ¥472,483
10	05月	¥29,766,091	¥27,290,508	¥1,402,288	¥873,969 ¥528,319
11	06月	¥24,689,885	¥22,524,272	¥1,100,937	¥658,819 ¥442,118
12	07月	¥42,237,151	¥38,645,947	¥1,812,167	¥1,112,352 ¥699,815
13	08月	¥44,119,820	¥40,101,758	¥1,886,939	¥1,059,531 ¥827,408
14	09月	¥59,346,554	¥53,768,753	¥2,724,673	¥1,848,846 ¥875,827
15	10月	¥63,102,102	¥57,605,483	¥2,693,155	¥1,674,946 ¥1,008,208
16	11月	¥64,560,411	¥58,884,291	¥2,788,260	¥1,648,188 ¥1,140,072
17	12月	¥53,103,063	¥48,601,231	¥2,222,659	¥1,281,805 ¥940,854
18	01月	¥41,173,483	¥37,761,355	¥1,667,165	¥1,056,471 ¥610,694
19	02月	¥34,359,324	¥31,416,861	¥1,613,836	¥1,068,505 ¥545,331
20	03月	¥34,777,274	¥31,348,826	¥1,412,363	¥857,584 ¥554,779

28

エクスポート

レポート情報(ページエッジ情報とクロステーブル)をCSV形式またはXML Spreadsheet Schema形式でエクスポートすることができる。XML Spreadsheet Schema形式では、データ情報のほか、罫線情報、塗りつぶしの色情報も合わせて出力される。

1. ツールバーの[エクスポート]ボタンをクリックする。
2. Microsoft Excelがインストールされている場合は、Microsoft Excelシートが別ウィンドウで表示される。

* 出力形式はシステム管理者が設定したものとなる。

演習: エクスポート

売上分析

チャンネル合計 価格合計 売上金額

製品

年月	製品合計	ハードウェア	メモリー	SIMM- 8MB...
年月合計	¥522,492,169	¥476,353,027	¥22,675,572	¥14,029,663
03年	¥522,492,169	¥476,353,027	¥22,675,572	¥14,029,663
04月	¥31,257,011	¥28,403,742	¥1,361,130	¥888,647
05月	¥29,766,091	¥27,290,508	¥1,402,288	¥873,969
06月	¥24,689,885	¥22,524,272	¥1,100,937	¥658,819
07月	¥42,237,151	¥38,645,947	¥1,812,167	¥1,112,352
08月	¥44,119,820	¥40,101,758	¥1,886,939	¥1,059,531
09月	¥59,346,554	¥53,768,753	¥2,724,673	¥1,848,846
10月	¥63,102,102	¥57,605,483	¥2,693,155	¥1,674,946
11月	¥64,560,411	¥58,884,291	¥2,788,260	¥1,648,188
12月	¥53,103,063	¥48,601,231	¥2,222,659	¥1,281,805
01月	¥41,173,483	¥37,761,355	¥1,667,165	¥1,056,471
02月	¥34,359,324	¥31,416,861	¥1,613,836	¥1,068,505
03月	¥34,777,274	¥31,348,826	¥1,412,363	¥857,584

	A	B	C	D	E	F
1	売上分析					
2		チャンネル	価格	マジヤー		
3	選択ボタン	チャンネル合計	価格合計	売上金額		
4						
5		製品				
6	年月	製品合計	ハードウェア	メモリー	SIMM- 8MB	FSIMM- 16MB
7	年月合計	¥522,492,169	¥476,353,027	¥22,675,572	¥14,029,663	¥9,645,909
8	03年	¥522,492,169	¥476,353,027	¥22,675,572	¥14,029,663	¥9,645,909
9	04月	¥31,257,011	¥28,403,742	¥1,361,130	¥888,647	¥472,483
10	05月	¥29,766,091	¥27,290,508	¥1,402,288	¥873,969	¥528,319
11	06月	¥24,689,885	¥22,524,272	¥1,100,937	¥658,819	¥442,118
12	07月	¥42,237,151	¥38,645,947	¥1,812,167	¥1,112,352	¥699,815
13	08月	¥44,119,820	¥40,101,758	¥1,886,939	¥1,059,531	¥827,408
14	09月	¥59,346,554	¥53,768,753	¥2,724,673	¥1,848,846	¥875,827
15	10月	¥63,102,102	¥57,605,483	¥2,693,155	¥1,674,946	¥1,008,208
16	11月	¥64,560,411	¥58,884,291	¥2,788,260	¥1,648,188	¥1,140,072
17	12月	¥53,103,063	¥48,601,231	¥2,222,659	¥1,281,805	¥940,854
18	01月	¥41,173,483	¥37,761,355	¥1,667,165	¥1,056,471	¥610,694
19	02月	¥34,359,324	¥31,416,861	¥1,613,836	¥1,068,505	¥545,331

	A	B	C	D	E	F
1	売上分析					
2		チャンネル	価格	マジヤー		
3	選択ボタン	チャンネル合計	価格合計	売上金額		
4						
5		製品				
6	年月	製品合計	ハードウェア	メモリー	SIMM- 8MB	FSIMM- 16MB
7	年月合計	¥522,492,169	¥476,353,027	¥22,675,572	¥14,029,663	¥9,645,909
8	03年	¥522,492,169	¥476,353,027	¥22,675,572	¥14,029,663	¥9,645,909
9	04月	¥31,257,011	¥28,403,742	¥1,361,130	¥888,647	¥472,483
10	05月	¥29,766,091	¥27,290,508	¥1,402,288	¥873,969	¥528,319
11	06月	¥24,689,885	¥22,524,272	¥1,100,937	¥658,819	¥442,118
12	07月	¥42,237,151	¥38,645,947	¥1,812,167	¥1,112,352	¥699,815
13	08月	¥44,119,820	¥40,101,758	¥1,886,939	¥1,059,531	¥827,408
14	09月	¥59,346,554	¥53,768,753	¥2,724,673	¥1,848,846	¥875,827
15	10月	¥63,102,102	¥57,605,483	¥2,693,155	¥1,674,946	¥1,008,208
16	11月	¥64,560,411	¥58,884,291	¥2,788,260	¥1,648,188	¥1,140,072
17	12月	¥53,103,063	¥48,601,231	¥2,222,659	¥1,281,805	¥940,854
18	01月	¥41,173,483	¥37,761,355	¥1,667,165	¥1,056,471	¥610,694
19	02月	¥34,359,324	¥31,416,861	¥1,613,836	¥1,068,505	¥545,331
20	03月	¥34,777,274	¥31,348,826	¥1,412,363	¥857,584	¥554,779

29

演習: エクスポート

1. [エクスポート]ボタンをクリックする。
2. 出力されたファイルを確認する。



第3章: ROLAPレポートの操作

ROLAPレポートの操作

- 画面の種類
 - 単純表
 - 繰り返し表
 - クロスタブ表
 - 単純表・グラフ
 - 関連図
 - 条件設定

31

ROLAPレポートの操作

ROLAPレポートの画面形式は6種類ある。設定はすべて管理者による。

- 単純表
フラットな形式でデータを表示する。
- 繰り返し表
設定されているヘッダーカラムごとに、表を繰り返し表示する。
- クロスタブ表
列と行の交差部分にデータを表示するクロスタブ形式でレポートを表示する。
- 単純表・グラフ
単純表とグラフ、またはグラフの組み合わせでレポートを表示する。
- 関連図
指標間の関連を視覚的に表す。
- 条件設定
ROLAPレポートを条件によって検索する際の、条件設定画面。
*条件設定画面だけで使用することはない。

画面の種類 — 単純表

製品分析

件数:22 ページ: 2 / 3

[ページ]をクリックして
ページ移動

family_id	long_name	prod_id	short_name	sales
PP10	メモリー	PP24	SIMM- 8MB PCMCIAカード	1056471
		PP25	SIMM- 16MB PCMCIAカード	610694
PP4	ノートPC	PP11	Envoy スタンド	16558185
		PP12	Envoy エグゼクティブ	2814026
		PP13	Envoy アンバサダー	
PP5	デスクトップPC	PP14	Sentinel スタンド	
		PP15	Sentinel ファイナンス	2966880
		PP16	Sentinel マルチメディア	9394502
		PP17	OSTキュメント一式	171226
PP6	オペレーティング・システム	PP27	Unix/Windows 1ユーザーパック	996756

件数:22 ページ: 1 / 3

family_id	long_name	prod_id	short_name	sales
PP6	オペレーティング・システム	PP28	Unix/Windows 5ユーザーパック	69588
		PP18	ノートPC キャンパスケース	215889
PP7	アクセサリ	PP21	Envoy 内蔵キーボード	431354
		PP22	外付け 101キーボード	341263
		PP26	マルチメディアスピーカー	179480
		PP29	マウス・パッド	10943
		PP30	288MB 3.5 FD	818486
		PP31	マルチメディアスピーカー	177143
		PP19	モニター 15 Super VGA	871809
PP8	モニター	PP20	モニター 19 Super VGA	657469

32

画面の種類 — 単純表 —

フラットな形式でレポートが表示される。

1. 画面上に表示される[ページ:]のページ番号をクリックする。
2. 選択したページのデータが表示される。

*管理者が「単純表」レポートを作成した場合

画面の種類 — 繰り返し表

製品別売上分析

件数:21 ページ:1

ソフトウェア+その他

class_id	long_name	sales
	2.88MB 3.5 FDディスク	818486
	Envoy 内蔵キーボード	431354
	Unix/Windows 1ユーザー・パック	996756
	Unix/Windows 5ユーザー・パック	69588
PP3	OSドキュメント一式	171226
	ノートPC キヤリング・ケース	215889
	マウス・パッド	10943
	マルチメディア・スピーカ 3ユニット	356623
	外付け 101キーボード	341263

設定されている
ヘッダーカラムごとに
表を繰り返す

ハードウェア

class_id	long_name	sales
	Envoy アンバサダー	3044946
	Envoy エグゼクティブ	2814026
	Envoy スタンダード	16558185
	PCMCIA モデム/FAX 19200bps	137866
	PCMCIA モデム/FAX 28800bps	1514699
PP2	SIMM- 16MB PCMCIAII カード	610694
	SIMM- 8MB PCMCIAII カード	1056471

33

画面の種類 — 繰り返し表 —

管理者が設定した繰り返し表を確認することができる。

画面の種類 – クロスタブ表

設定されている
クロスタブで表示

売上分析

件数:22 ページ:1

ファミリー名称	製品名称	チャンネル名		印刷カタログ	Webカタログ
		直販	卸売		
メモリー	SIMM- 8MB PCMCIAII カ...	246016	400572	409883	0
	SIMM- 16MB PCMCIAII ...	137913	229293	243488	0
ノートPC	Envoy スタンダード	3709185	6234974	6614026	0
	Envoy エグゼクティブ	634378	1045146	1134502	0
	Envoy アンバサダー	682264	1161158	1201524	0
デスクトップPC	Sentinel スタンダード	2353428	3944960	4274868	0
	Sentinel ファイナショナル	674739	1121411	1170730	0
	Sentinel マルチメディア	2121735	3535008	3737759	0
オペレーティング・システム	OSドキュメント一式	38467	64340	68419	0
	Unix/Windows 1ユーザ・パ...	230258	363565	402933	0
	Unix/Windows 5ユーザ・パ...	16173	26079	27336	0
アクセサリ	ノートPC キャリング・ケース	51493	79320	85076	0
	Envoy 内蔵キーボード	97602	162803	170949	0
	外付け 101キーボード	75731	126873	138659	0
	マルチメディア・スピーカ 3ユニ...	41195	67549	70736	0
	マウス・パッド	2456	4070	4417	0
	2.88MB 3.5 FDディスク	188132	303011	327343	0
マルチメディア・スピーカ 3ユニ...	40769	68045	68329	0	

34

画面の種類 – クロスタブ表 –

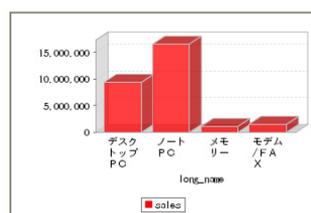
管理者がクロスタブに設定したレポートを確認することができる。

画面の種類 — 単純表・グラフ

売上分析グラフ

件数:21 ページ:1 2 3

class_id	long_name	short_name	sales
PP2	デスクトップPC	Sentinel スカイガード	10573256
PP2	デスクトップPC	Sentinel ファイナル	2966880
PP2	デスクトップPC	Sentinel マルチメディア	9394502
PP2	ノートPC	Envoy アパサダー	3044946
PP2	ノートPC	Envoy イグゼクティブ	2814026
PP2	ノートPC	Envoy スカイガード	16558185
PP2	メモリー	SIMM-16MB PCMCIAカード	610694
PP2	メモリー	SIMM-8MB PCMCIAカード	1056471
PP2	モデム/FAX	PCMCIA モデム/FAX 19200bps	137866
PP2	モデム/FAX	PCMCIA モデム/FAX 28800bps	1514699



単純表とグラフ、または
グラフだけのレポートを
見ることができます

35

画面の種類 — 単純表・グラフ —

単純表とグラフ、またはグラフだけのレポートを確認することができる。

画面の種類 ー 関連図



36

画面の種類 ー 関連図 ー

指標間の関連を視覚的に把握できる。

1. ツリーから関連図として作成されたレポートをクリックする。
2. 関連図を[モードの選択]ボタンによって編集
 - ・参照: 指標のポップアップを参照
 - ・移動: 指標を移動
 - ・ライン: 指標間にラインを引く
 - ・ラインを削除: 指標間のラインを削除
 - ・保存: 関連図を保存

画面の種類 ー 条件設定

条件設定(製品)

条件1 ハードウェア メモリー 全て

検索

条件を選択して、
選択ボタンをクリック

条件設定(製品)

条件1 ハードウェア メモリー 全て

検索

件数:84 ページ:1

時間	チャネル名	製品名	売上金額
2004-01-01	卸売	SIMM- 8MB PCMCIAIIカード	637426
2004-01-01	卸売	Sentinel スタンド	5258737
2004-01-01	卸売	Sentinel ファイナシヤル	1867270
2004-01-01	卸売	Sentinel マルチメディア	4089731
2004-01-01	卸売	Unix/Windows 1.2-ザ・パック	542645
2004-01-01	卸売	Unix/Windows 5.2-ザ・パック	44871
2004-01-01	卸売	ノートPC キヤリクケース	123300
2004-01-01	卸売	マルチメディア・スピーカ	160501
2004-01-01	卸売	モニター 15 Super VGA	592393
2004-01-01	卸売	モニター 19 Super VGA	335669

37

画面の種類 ー 条件設定 ー

レポートを条件に沿って検索できる。

1. [条件1]から「ハードウェア」、「メモリー」を選択する。
2. 検索ボタンをクリックして、レポートを表示する。

*条件設定のROLAPレポートに対して、管理者があらかじめ検索用の設定をしている必要がある。