



BIツール操作事例集 - EXCEL集計表活用

ピボットテーブルのような自由分析画面

株式会社ウェブフロント

MOTIONBOARD – ピボットテーブルのような自由分析

BIツールでは、Excelのピボットテーブルのように行列項目と明細項目を自由に選択して、集計できるような画面を作ることができますか？

という疑問はありませんでしょうか。



BIツール『MotionBoard』では、Excelのピボットテーブルのように自由に行列項目や明細項目の表示や配置を変える事など、自由集計ができます。

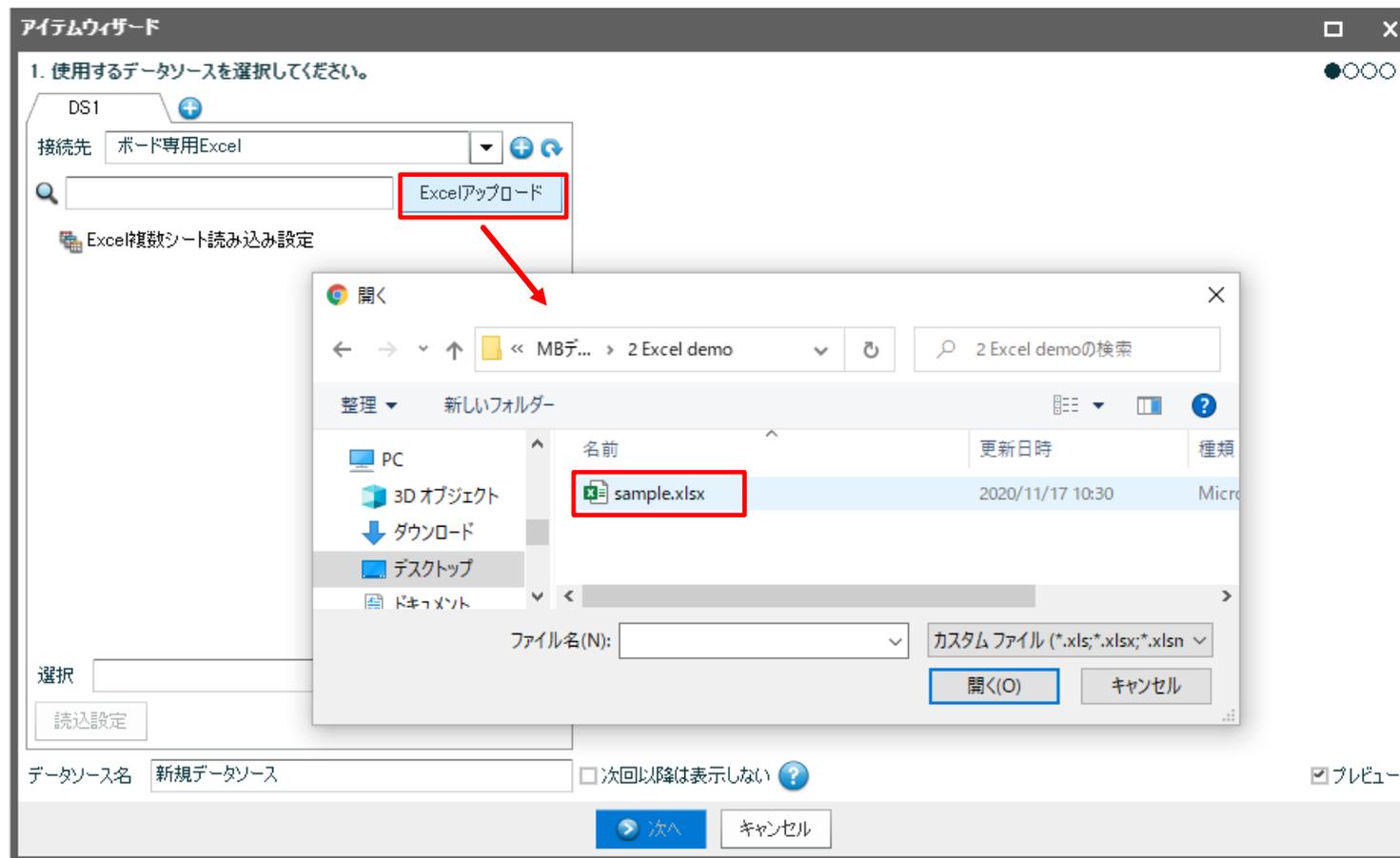
本資料はサンプルデータを例に説明いたします。



操作事例 - データソース選択

まず、ボードを新規作成します。ボード作成のデータソース選択で「接続先」を「ボード専用Excel」とし、「Excelアップロード」ボタンから、対象のExcelファイルを選択します。

* MotionBoard Cloud 版利用



操作事例 - データソース編集

次に、データソースの編集画面で項目を選択します。
ここで、集計項目を「売上」に設定し、チャートの種類を「集計表」にします。

データソースエディタ

データソース名 新規データソース

データソース選択

データソース DS1

ボード専用Excel/sample.xlsx

項目一覧

- A 部門
- A 大分類
- A 中分類
- A 品種
- 9 年
- 9 月
- 9 売上

追加項目作成

項目一括編集

チャート 明細表 **集計表** ガント

行項目 9 年

列項目

部門	大分類	年	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
食料	穀類	カップ麺	2,683	2,734	2,459	3,060	2,951	2,907	2,907
		スパゲッティ	1,317	1,538	1,221	1,304	1,302	1,517	1,517
		乾うどん・そば	2,172	1,795	2,235	1,870	3,239	2,098	2,098
		他のパン	21,922	21,271	19,854	20,598	22,062	22,769	22,769
		即席麺	1,834	1,680	1,690	1,563	1,803	2,046	2,046
		生うどん・そば	2,712	2,780	2,652	2,636	2,958	2,280	2,280
		米	29,537	25,443	25,013	26,420	28,369	30,287	30,287
		食パン	7,751	7,976	8,099	7,792	9,060	7,518	7,518
合計	69,928	65,217	63,223	65,243	71,744	71,422	69,928		
合計	69,928	65,217	63,223	65,243	71,744	71,422	69,928		
総合計	69,928	65,217	63,223	65,243	71,744	71,422	69,928		

集計項目 9 売上

操作事例 - ボード編集画面

ボード編集画面から、対象のチャート(ここでは集計表)をクリックし、「フィルターを追加」を選択します。

ページ1

チャート

部門	大分類	年 品種	2008	2009	2010
			売上	売上	売上
家具・家事用品	室内装備・装飾品	カーテン	2,282	1,095	870
		他の室内装備品	1,905	1,831	2,664
		室内装飾品	2,741	16,040	2,741
		敷物	2,238	2,023	3,049
		照明器具	1,023	426	730
		合計	10,189	21,415	10,058
	家事サービス	家事代行料	998	1,275	534
		家具・家事用品関連サービス	3,844	4,396	3,100
		清掃代	1,832	1,861	1,861
		合計	6,674	7,532	5,500
	家事用消耗品	ティッシュペーパー	1,840	2,041	1,420
		トイレトペーパー	2,817	3,069	2,780
		ポリ袋・ラップ	4,979	4,990	4,780
		他の家事用消耗品のその他(2014年までは536,537を含む)	10,329	11,153	10,950
		台所・住居用洗剤	2,844	2,584	2,350
柔軟仕上剤		0	0	0	
殺虫・防虫剤		1,673	1,869	1,660	
洗濯用洗剤		3,154	3,201	3,530	
芳香・消臭剤		0	0	0	
合計		27,636	28,907	27,490	
家事雑貨	タオル	1,768	1,827	1,750	
	他の台所用品	2,680	3,209	3,380	
	他の家事雑貨	12,094	12,747	11,870	
	他の食卓用品	3,762	3,698	2,990	

データソース編集

チャート編集

検索条件を追加

フィルターを追加

デザイン設定

データセットプロパティ

検索情報表示

プロパティ

削除

操作事例 - フィルター追加

次に、フィルターを追加する場所を指定します。左右のどちらでも自由です。

ページ1 +

チャート

		年	2008	2009	2010
部門	大分類	品種	売上	売上	売上
家具・家事用品	室内装備・装飾品	カーテン	2,282	1,095	870
		他の室内装備品	1,905	1,831	2,664
		室内装飾品	2,741	16,040	2,742
		敷物	2,238	2,023	3,045
		照明器具	1,023	426	730
		合計	10,189	21,415	10,056
	家事サービス	家事代行料	998	1,275	534
		家具・家事用品関連サービス	3,844	4,396	3,102
		清掃代	1,832	1,861	1,861
		合計	6,674	7,532	5,503
	家事用消耗品	ティッシュペーパー	1,840	2,041	1,421
		トイレットペーパー	2,817	3,069	2,781
		ポリ袋・ラップ	4,979	4,990	4,781
		他の家事用消耗品のその他(2014年までは536,537を含む)	10,329	11,153	10,951
		台所・住居用洗剤	2,844	2,584	2,351
		柔軟仕上げ剤	0	0	0
		殺虫・防虫剤	1,673	1,869	1,661
		洗濯用洗剤	3,154	3,201	3,531
		芳香・消臭剤	0	0	0
		合計	27,636	28,907	27,491
家事雑貨	タオル	1,768	1,827	1,751	
	他の台所用品	2,680	3,209	3,381	
	他の家事雑貨	12,094	12,747	11,871	
	他の食卓用品	3,762	3,698	2,991	

操作事例 - タブ表示

次の画面では、フィルターが配置されました。
最初は、「フィルター」「検索」「項目変更」の3つのタブが表示されています。

The screenshot shows a software interface with a filter configuration window on the left and a data table on the right.

Filter Configuration Window:

- Page: ページ1
- Tabs: フィルター (selected), 検索, 項目変更
- Section: 絞り込み
- Buttons: ALL, ALL
- Filter Categories:
 - 年 (+)
 - 部門 (+)
 - 大分類 (+)
 - 品種 (+)
 - 集計項目 (+)
- Filter List:
 - 2008
 - 2009
 - 2010
 - 2011
 - 2012
 - 2013
 - 2014
 - 2015
 - 2016
 - 2017
 - 2018
- Buttons: 適用, クリア

Data Table:

		チャート		
部門	大分類	年	品種	
家具・家事用品	室内装備・装飾品		カーテン	
			他の室内装備品	
			室内装飾品	
			敷物	
			照明器具	
			合計	
	家事サービス			家事代行料
				家具・家事用品関連サービス
				清掃代
			合計	
	家事用消耗品			ティッシュペーパー
				トイレトペーパー
			ポリ袋・ラップ	
			他の家事用消耗品のその他(2014年までは536,537を含む)	
			台所・住居用洗剤	
			柔軟仕上げ剤	
			殺虫・防虫剤	
			洗濯用洗剤	
			芳香・消臭剤	
			合計	
家事雑貨			タオル	
			他の台所用品	
			他の家事雑貨	
			他の食卓用品	

操作事例 - プロパティ設定

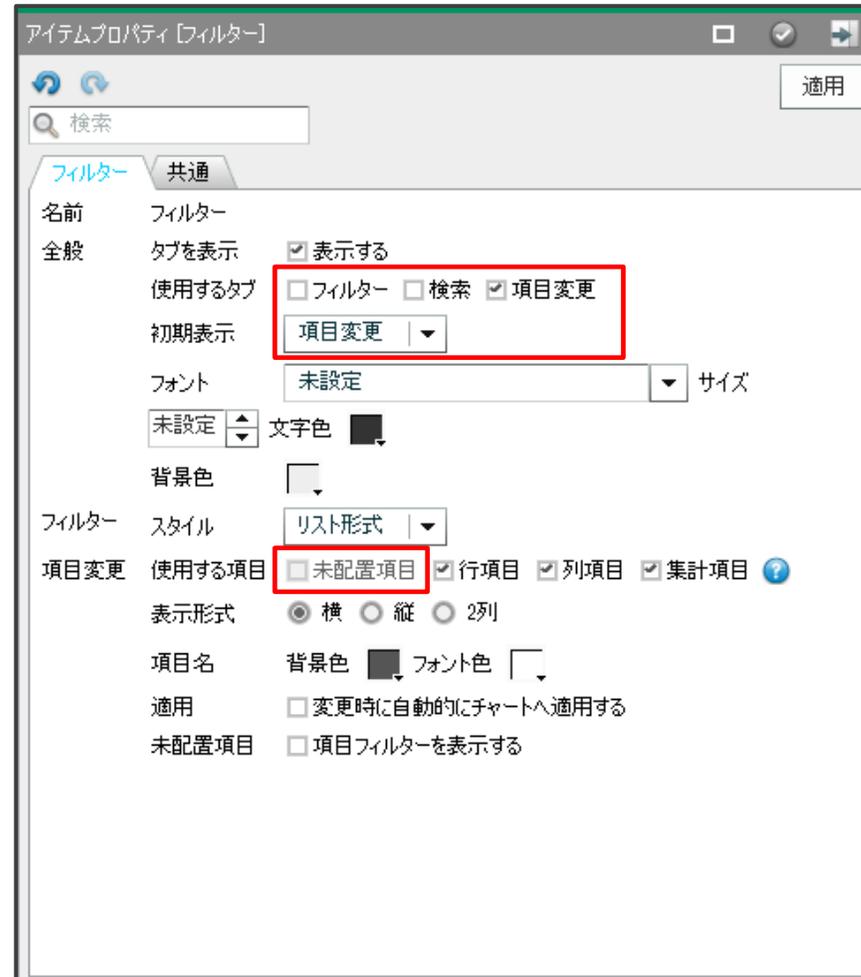
集計項目を変更し自由集計が行えるように設計したいので、「フィルター」「検索」タブを外して、「項目変更」のみ表示するようにします。フィルター部分をクリックして、「プロパティ」を開きます。

The screenshot displays the software interface with the following elements:

- Navigation Bar:** Includes 'フィルター' (Filter), '検索' (Search), and '項目変更' (Item Change) tabs. The '項目変更' tab is active.
- Left Panel:** Contains filter options for '年' (Year), '部門' (Department), '大分類' (Major Classification), '品種' (Type), and '集計項目' (Aggregation Item).
- Main Content Area:** A list of years from 2008 to 2018 with checkboxes. Below it are '適用' (Apply) and 'クリア' (Clear) buttons.
- Right Panel:** A table with columns for '年' (Year) and '品種' (Type). The table is categorized into:
 - カーテン (Curtains)
 - 他の室内装備品 (Other indoor equipment)
 - 室内装飾品 (Indoor decorative items)
 - 敷物 (Floor coverings)
 - 照明器具 (Lighting fixtures)
 - 合計 (Total)
 - 家事代行料 (Household service fee)
 - 家具・家事用品関連サービス (Furniture & household goods related services)
 - 清掃代 (Cleaning fee)
 - 合計 (Total)
 - 家具・家事用品 (Furniture & household goods) - This category is highlighted with a blue arrow from the 'プロパティ' menu.
 - 家事用消耗品 (Household consumables)
 - ティッシュペーパー (Tissue paper) - This item is highlighted with a yellow arrow from the '家具・家事用品' category.
 - トイレペーパー (Toilet paper)
 - ポリ袋・ラップ (Poly bags & wrap)
 - 他の家事用消耗品のその他(2014年までは536,537を含む)
 - 台所・住居用洗剤 (Kitchen & residential cleaning agents)
 - 柔軟仕上げ剤 (Softener)
 - 殺虫・防虫剤 (Insecticide)
 - 洗濯用洗剤 (Laundry detergent)
 - 芳香・消臭剤 (Fragrance & deodorant)
 - 合計 (Total)
 - 家事雑貨 (Household miscellaneous goods)
 - タオル (Towels)
 - 他の台所用品 (Other kitchenware)
 - 他の家事雑貨 (Other household miscellaneous goods)
 - 他の食卓用品 (Other dining tableware)

操作事例 - 初期表示変更

プロパティ画面が表示され、「フィルター」「検索」のチェックを外し、初期表示を「項目変更」にします。



項目変更の「未配置項目」のチェックが
グレーアウトで選択できないようになっています。
「未配置項目」を表示するためには、「ON」にする
必要があります。

操作事例 - ピボットテーブル画面

設定を適用し、Excelピボットテーブルのようなフィルター画面が表示されます。

項目変更

行項目	列項目	集計項目
<input checked="" type="checkbox"/> 部門 <input checked="" type="checkbox"/> 大分類 <input checked="" type="checkbox"/> 品種	<input checked="" type="checkbox"/> 年	<input checked="" type="checkbox"/> 売上

		チャート	
部門	大分類	年 品種	
家具・家事用品	室内装備・装飾品	カーテン	
		他の室内装備品	
		室内装飾品	
		敷物	
		照明器具	
			合計
	家事サービス	家事サービス	家事代行料
			家具・家事用品関連サービス
			清掃代
			合計
	家事用品	家事用消耗品	ティッシュペーパー
			トイレペーパー
			ポリ袋・ラップ
			他の家事用消耗品のその他(2014年までは536,537を含む)
			台所・住居用洗剤
柔軟仕上げ剤			
殺虫・防虫剤			
洗濯用洗剤			
芳香・消臭剤			
			合計
家事雑貨	家事雑貨	タオル	
		他の台所用品	
		他の家事雑貨	
		他の食卓用品	

操作事例 - 未配置項目表示

次は、未配置の集計項目を表示するようにします。集計表の「データソース編集」画面にて、「詳細設定」をクリックし、「その他」タブを選択します。「項目変更に未配置の項目を表示する」にチェックを入れます。

The screenshot shows the 'データソース編集' (Data Source Edit) interface. The '詳細設定' (Detailed Settings) dialog is open, and the 'その他' (Other) tab is selected. The checkbox '項目変更に未配置の項目を表示する' (Show unconfigured items when changing items) is checked. The background shows a data table with columns for years (2011-2014) and sales (売上).

	2011	2012	2013	2014
売上	3,060	2,951	2,907	2,907
売上	1,304	1,302	1,517	1,517
売上	1,870	3,239	2,098	2,098
売上	20,598	22,062	22,769	22,769
売上	1,563	1,803	2,046	2,046
売上	2,636	2,958	2,280	2,280
売上	26,420	28,369	30,287	30,287
売上	7,792	9,060	7,518	7,518
売上	65,243	71,744	71,422	71,422
売上	65,243	71,744	71,422	71,422
売上	65,243	71,744	71,422	71,422

操作事例 - 未配置項目表示

これで選択できないようになっていた「未配置項目」が選択できるようになりました。
「項目変更」タブの部分をクリックし、「プロパティ」を開きます。

チャート	
年	品種
	カーテン
	他の室内装備品
	室内装飾品
	敷物
	照明器具
	合計
家事サービス	家事代行料
	家具・家事用品関連サービス
	清掃代
	合計
家具・家事用品	ティッシュペーパー
	トイレトペーパー
	ポリ袋・ラップ
	他の家事用消耗品のその他(2014年までは536,537を含む)
家事用消耗品	台所・住居用洗剤
	柔軟仕上剤
	殺虫・防虫剤
	洗濯用洗剤
	芳香・消臭剤
	合計
家事雑貨	タオル
	他の台所用品
	他の家事雑貨
	他の食卓用品
	茶わん・皿・鉢

操作事例 - 項目・表示形式編集

「未配置項目」がチェックできるようになりましたので、ここでチェックを入れます。
合わせて「表示形式」を「2列」にチェックします。



操作事例 - 設定反映・表示

ここまで、Excelのピボットテーブルのような「項目変更」画面を表示することができました。
後は、レイアウトなどを調整し、用途に合わせてチャートを編集すれば良いです。

項目変更

未配置項目

中分類
月

列項目

年

行項目

部門
 大分類
 品種

集計項目

売上

適用

チャート

		年
部門	大分類	品種
	室内装備・装飾品	カーテン
		他の室内装備品
		室内装飾品
		敷物
		照明器具
		合計
家事サービス		家事代行料
		家具・家事用品関連サービス
		清掃代
		合計
家具・家事用品	家事用消耗品	ティッシュペーパー
		トイレットペーパー
		ポリ袋・ラップ
		他の家事用消耗品のその他(2014年まで536,537を含む)
		台所・住居用洗剤
		柔軟仕上げ剤
		殺虫・防虫剤
		洗濯用洗剤
		芳香・消臭剤
家事雑貨		タオル
		他の台所用品
		他の家事雑貨
		他の食卓用品

まとめ

BIツール『MotionBoard』

- Excelのピボットテーブルのような機能はMotionBoardでも使えます。
「行項目」や「列項目」、「集計項目」を編集し、表示・非表示を選択できるので、
集計表をExcelと同じように自由に表示することが可能になります。
- わかりやすさを追求した操作性と、ニーズの多い業務・業種向けの
テンプレートが豊富に用意され、とても利用しやすいです。
- ご要望に応じて、オンラインデモおよび試用版をのご案内も可能です。

MOTION BOARD





お問い合わせ



株式会社ウェーブフロント
<http://www.wavefront.co.jp/>



〒220-6112
神奈川県横浜市西区
みなとみらい2-3-3
クイーンズタワーB 12階



TEL 045-682-7070
FAX 045-682-7071



Email:
sales@wavefront.co.jp

本資料に記載されている会社名、製品名等は、各社の登録商標または商標です。
無断で複製・転載・使用することをご遠慮ください。

この度はお忙しい中資料をダウンロードいただき、誠に有難うございました。
弊社では、皆様のご要望にお応えできる製品・サービスの提供に努めてまいります。

ご意見・ご要望がございましたら、お気軽にお声をおかけください。
今後とも、宜しくお願い致します。

WAVE FRONT