

「**超**WebFOCUS活用術」

～会社の未来を変える～

～『想像以上』を形にする～



ACCESS

◇Contents

① コーディング 活用術

- 全ての組み合わせを出力
- 指定した列で一覧出力

② ACCESS 製品紹介

- 『WASABI』 紹介
- 『WASABI』 操作
- 『Pro-Web製品』 紹介

③ デモンストレーション

• Pro-ACCESS

実行処理時間のグラフ化・詳細表示
クラッシュプログラムの調査

• Pro-Request

条件入力画面の作成

• Excelからのデータベース更新



ACCESS

コーディング術 その①

-全ての組み合わせを出力-

① 全ての組み合わせを出力

例) とある電器屋さんの福袋

【条件】

- ・ 福袋内に入れる商品の合計金額が指定した範囲内である
- ・ 福袋に入れる商品数は全て同じ
- ・ 一つの福袋内に同じカテゴリの商品は入れない



商品 3つ で合計金額が 44.5万～45万 の組み合わせを表示

①全ての組み合わせを出力

商品カテゴリ	商品名	金額
空気清浄機	空気清浄機A	34000
空気清浄機	空気清浄機B	30000
空気清浄機	空気清浄機C	50000
食洗器	食洗器A	66000
食洗器	食洗器B	50000
食洗器	食洗器C	100000
炊飯器	炊飯器A	32000
炊飯器	炊飯器B	30000
炊飯器	炊飯器C	50000
洗濯機	洗濯機A	55000
洗濯機	洗濯機B	40000
洗濯機	洗濯機C	80000
扇風機	扇風機A	14000
扇風機	扇風機B	10000
扇風機	扇風機C	20000
掃除機	掃除機A	25000
掃除機	掃除機B	20000
掃除機	掃除機C	40000

商品カテゴリ	商品名	金額
テレビ	プラズマテレビA	250000
テレビ	プラズマテレビB	200000
テレビ	プラズマテレビC	380000
テレビ	液晶テレビA	148000
テレビ	液晶テレビB	120000
テレビ	液晶テレビC	220000
電子レンジ	電子レンジA	30000
電子レンジ	電子レンジB	20000
電子レンジ	電子レンジC	50000
ブルーレイレコーダー	ブルーレイレコーダーA	40000
ブルーレイレコーダー	ブルーレイレコーダーB	30000
ブルーレイレコーダー	ブルーレイレコーダーC	60000
ホットプレート	ホットプレートA	15000
ホットプレート	ホットプレートB	10000
ホットプレート	ホットプレートC	20000
冷蔵庫	冷蔵庫A	220000
冷蔵庫	冷蔵庫B	180000
冷蔵庫	冷蔵庫C	330000

①全ての組み合わせを出力

商品名	金額	商品名	金額	商品名	金額	合計金額
空気清浄機C	¥50,000	食洗器A	¥66,000	冷蔵庫C	¥330,000	¥446,000
食洗器A	¥66,000	炊飯器C	¥50,000	冷蔵庫C	¥330,000	¥446,000
食洗器A	¥66,000	電子レンジC	¥50,000	冷蔵庫C	¥330,000	¥446,000
食洗器C	¥100,000	扇風機C	¥20,000	冷蔵庫C	¥330,000	¥450,000
食洗器C	¥100,000	掃除機B	¥20,000	冷蔵庫C	¥330,000	¥450,000
食洗器C	¥100,000	電子レンジB	¥20,000	冷蔵庫C	¥330,000	¥450,000
洗濯機C	¥80,000	掃除機C	¥40,000	冷蔵庫C	¥330,000	¥450,000
プラズマテレビA	¥250,000	扇風機C	¥20,000	冷蔵庫B	¥180,000	¥450,000
プラズマテレビA	¥250,000	掃除機B	¥20,000	冷蔵庫B	¥180,000	¥450,000
プラズマテレビA	¥250,000	電子レンジB	¥20,000	冷蔵庫B	¥180,000	¥450,000
プラズマテレビA	¥250,000	ホットプレートA	¥15,000	冷蔵庫B	¥180,000	¥445,000

①全ての組み合わせを出力

```
JOIN FILE SHOUHIN AT LABEL TAG J1 TO ALL↓  
FILE SHOUHIN AT LABEL TAG J2 AS JW1↓  
WHERE J1.LABEL LT J2.LABEL;↓
```

```
END↓
```

```
JOIN FILE SHOUHIN AT J2.LABEL TAG J1 TO ALL↓  
FILE SHOUHIN AT LABEL TAG J3 AS JW2↓  
WHERE J2.LABEL LT J3.LABEL;↓
```

```
END↓
```

```
TABLE FILE SHOUHIN↓
```

```
PRINT J1.SNAME↓
```

```
J1.TAN↓
```

```
J2.SNAME↓
```

```
J2.TAN↓
```

```
J3.SNAME↓
```

```
J3.TAN↓
```

```
COMPUTE 合計金額/D10M = J1.TAN + J2.TAN + J3.TAN;
```

```
WHERE TOTAL 合計金額 GE 445000 AND 合計金額 LE 450000 ;
```

```
ON TABLE SET PAGE OFF↓
```

```
END↓
```

LABEL	=	商品カテゴリ
SNAME	=	商品名
TAN	=	単価

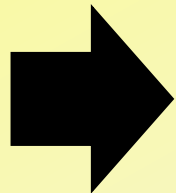
①全ての組み合わせを出力

```
JOIN FILE SHOUHIN AT LABEL TAG J1 TO ALL↓  
FILE SHOUHIN AT LABEL TAG J2 AS JW1↓  
END↓  
JOIN FILE SHOUHIN AT J2. LABEL TAG J1 TO ALL↓  
FILE SHOUHIN AT LABEL TAG J3 AS JW2↓  
END↓  
TABLE FILE SHOUHIN↓  
  PRINT J1. SNAME↓  
        J1. TAN↓  
        J2. SNAME↓  
        J2. TAN↓  
        J3. SNAME↓  
        J3. TAN↓  
        COMPUTE 合計金額/D10M = J1. TAN + J2. TAN + J3. TAN;  
WHERE J1. LABEL LT J2. LABEL AND J2. LABEL LT J3. LABEL;↓  
WHERE TOTAL 合計金額 GE 445000 AND 合計金額 LE 450000 ;  
ON      TABLE SET PAGE OFF↓  
END↓
```

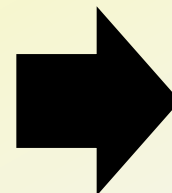
LABEL	=	商品カテゴリ
SNAME	=	商品名
TAN	=	単価

① 全ての組み合わせを出力

データ
A
B
C



データ	データ
A	A
A	B
A	C
B	A
B	B
B	C
C	A
C	B
C	C

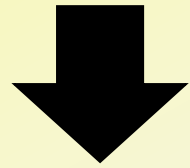


データ	データ	データ
A	A	A
A	A	B
A	A	C
A	B	A
A	B	B
A	B	C
A	C	A
A	C	B
A	C	C
B	A	A
B	A	B
B	A	C
B	B	A
B	B	B
B	B	C
B	C	A
B	C	B
B	C	C

n個の組み合わせ数 = データ数ⁿ

① 全ての組み合わせを出力

抽出条件をかけるタイミングを工夫



レスポンスの早いプログラム

コーディング術 その②

-指定した列で一覧出力-

② 指定した列で一覧出力

例) カタログに載せる製品一覧を表示したい

【条件】

- ・ 指定した最大列数で表示する。
- ・ 1行分全てを表示してから改行する。



1行につき製品名を5列分表示した製品一覧を出力する

② 指定した列で一覧出力

商品カテゴリ	商品名	金額
空気清浄機	空気清浄機A	34000
空気清浄機	空気清浄機B	30000
空気清浄機	空気清浄機C	50000
食洗器	食洗器A	66000
食洗器	食洗器B	50000
食洗器	食洗器C	100000
炊飯器	炊飯器A	32000
炊飯器	炊飯器B	30000
炊飯器	炊飯器C	50000
洗濯機	洗濯機A	55000
洗濯機	洗濯機B	40000
洗濯機	洗濯機C	80000
扇風機	扇風機A	14000
扇風機	扇風機B	10000
扇風機	扇風機C	20000
掃除機	掃除機A	25000
掃除機	掃除機B	20000
掃除機	掃除機C	40000

商品カテゴリ	商品名	金額
テレビ	プラズマテレビA	250000
テレビ	プラズマテレビB	200000
テレビ	プラズマテレビC	380000
テレビ	液晶テレビA	148000
テレビ	液晶テレビB	120000
テレビ	液晶テレビC	220000
電子レンジ	電子レンジA	30000
電子レンジ	電子レンジB	20000
電子レンジ	電子レンジC	50000
ブルーレイレコーダー	ブルーレイレコーダーA	40000
ブルーレイレコーダー	ブルーレイレコーダーB	30000
ブルーレイレコーダー	ブルーレイレコーダーC	60000
ホットプレート	ホットプレートA	15000
ホットプレート	ホットプレートB	10000
ホットプレート	ホットプレートC	20000
冷蔵庫	冷蔵庫A	220000
冷蔵庫	冷蔵庫B	180000
冷蔵庫	冷蔵庫C	330000

②指定した列で一覧出力

A	B	C	D	E
F	G	H	I	J
K	L	M	N	O

②指定した列で一覧出力



商品名	金額	商品名	金額	商品名	金額	商品名	金額	商品名	金額
空気清浄機A	¥34,000	空気清浄機B	¥30,000	空気清浄機C	¥50,000	食洗器A	¥66,000	食洗器B	¥50,000
食洗器C	¥100,000	炊飯器A	¥32,000	炊飯器B	¥30,000	炊飯器C	¥50,000	洗濯機A	¥55,000
洗濯機B	¥40,000	洗濯機C	¥80,000	扇風機A	¥14,000	扇風機B	¥10,000	扇風機C	¥20,000
掃除機A	¥25,000	掃除機B	¥20,000	掃除機C	¥40,000	プラズマテレビA	¥250,000	プラズマテレビB	¥200,000
プラズマテレビC	¥380,000	液晶テレビA	¥148,000	液晶テレビB	¥120,000	液晶テレビC	¥220,000	電子レンジA	¥30,000
電子レンジB	¥20,000	電子レンジC	¥50,000	ブルーレイレコーダーA	¥40,000	ブルーレイレコーダーB	¥30,000	ブルーレイレコーダーC	¥60,000
ホットプレートA	¥15,000	ホットプレートB	¥10,000	ホットプレートC	¥20,000	冷蔵庫A	¥220,000	冷蔵庫B	¥180,000
冷蔵庫C	¥330,000

②指定した列で一覧出力

```
DEFINE FILE SHOUHIN↓  
  列/I4=IF 列 LT 5 THEN 列 +1 ELSE 1;↓  
  行/I4=IF 列 EQ 1 THEN 行 +1 ELSE 行;↓  
END↓  
↓  
TABLE FILE SHOUHIN↓  
  SUM      SNAME↓  
           TAN   ↓  
  BY        行      NOPRINT↓  
  ACROSS    列      NOPRINT↓  
  ON TABLE SET PAGE OFF↓  
END↓
```

SNAME = 商品名
TAN = 単価

② 指定した列で一覧出力

シンプルなプログラム



誰が見ても意図が読み取れる



将来まで見据えたプログラム

超WebFOCUS活用術

WASABI

&

PRO-WEB

わ さ び

WASABI

WASABI

Wide And Simple

エンドユーザに限らず**広く**、なおかつ **とってもシンプル**

Access

当社『**ACCESS**』が送る簡易検索 決定版！！

Business **I**ntelligence


セキュリティも重視した **知性的**ツール

Pro-Web ver 8.3 システム メニュー画面

ログオフ


WASABI Portal

WASABIポータル



WASABI for Web

簡易検索



Pro-RDB

ファイル管理



Pro-Excel

Excel取込ツール



Pro-Request

プログラム管理



Pro-Access

WebFOCUSログ管理



Pro-Reserve

予約実行管理



Pro-Security

ユーザ管理



各処理の実行

登録されている処理を選んで実行すると

HTML出力、Excel出力、PDF出力、CSV出力などが可能

利用可能な処理のみ表示

使用者の権限で利用可能な処理のみ表示

並び替えやキーワードでの検索が可能

予約処理・メール配信機能

Pro-Web製品と連携することによって

作成したプログラムの予約やメール配信が可能

※ 上記処理選択後、右側のボタンを実行して下さい。

画面出力 Excel出力 CSV出力 PDF出力 予約実行 WASABI 処理削除 閉じる

WASABI for Web



Excel出力 CSV出力 PDF出力 予約実行 ファイル作成 プログラム登録 データ更新 SQL出力 Excel取込み Pro-RDB Pro-Request Pro-Security ヘルプ エラー内容 閉じる

ページ設定
スタイル設定
データ項目設定

集計方法	属性	対象項目	折返	ピアグラフ	グラフ	条件定義	削除
大	A8				×	なし	×
大	A8				×	なし	×
計	D8M				○	なし	×
計	I1				○	なし	×

縦ノート項目設定

項目名	表示名	並び順	オプション	コラム固定	条件定義	削除
部門	部門	昇順			なし	×

横ノート項目設定

項目名	表示名	並び順	オプション	コラム固定	削除
課	課	昇順			×

抽出条件設定

項目名	比較子	条件値	実行順序	削除
部門			集計前	×

項目名	比較子	条件値	実行順序	削除
			集計後	×

簡易検索

SSN_YY	A2	SSN_YY	
SSN_SEX	A1	SSN_SEX	
.01.メイン情報			
名字	A8	名字	
名前	A8	名前	
.02.サブ情報			
名字カナ	A10	名字カナ	
名前カナ	A10	名前カナ	
.02.組織情報			
部門	A4	部門	
課	A3	課	
役職	A2	役職	
.03.属性			
性別	A1	性別	
年齢	A12	年齢	
電話番号	A12	電話番号	
既婚	A1	既婚	
扶養	B	扶養	
.04.年次			
年次	A1	年次	
生入	A1	生入	
FLG	I1	FLG	

検索ファイル項目を一覧表示

出力項目の設定
カテゴリごとに選択


Google Chrome対応
Microsoft Edge対応



PRO-WEB

ぶろうえぶ

WASABI Portal
WASABIポータル



WASABI for Web
簡易検索



Pro-Request
プログラム管理



Pro-RDB
ファイル管理



Pro-Excel
Excel取込ツール



Pro-Acc
WebFOCUS



Pro-Reserve
予約実行管理

Pro-Security
ユーザ管理

- ・ コーディングによる**リクエストの作成**
- ・ リクエストの**管理** (一覧表示・実行・編集・保存・削除)
- ・ 画面作成ツールやデータベース更新ツールを用意

WASABI Portal

WASABIポータル



WASABI for Web

簡易検索



- 登録した処理を**予約実行可能**
- 予約実行結果を**メール配信可能**
- 予約一覧で**一元管理可能**

Pro-Reserve

予約実行管理



Pro-Security

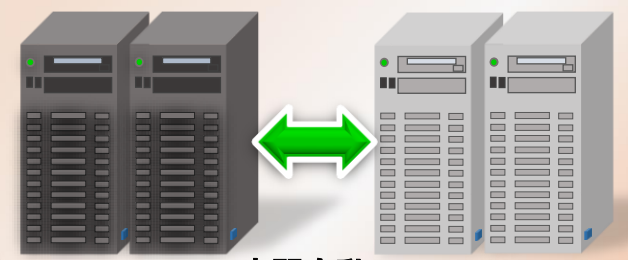
ユーザ管理



例えば...

予約実行機能を使うと

- ・夜間自動バックアップ
 - ・夜間自動シャットダウン
 - ・定刻ごとにチャイム
- etc. . .



夜間自動
バックアップ

例えば...

メール配信機能を使うと

- ・定期会議のお知らせ
 - ・作業登録 忘れ者へ通知
 - ・翌日の天候お知らせ
- etc.

【HANABI】明日の天気

<Pro_Webシステム> <accsadm@accs.co.jp>
 To: accsadm@accs.co.jp

【日時】 20:00:14
 【筐体】 OSVR03
 【状態】 注意情報
 【地域】 大阪
 【天気】 晴のち雨
 【気温】 低:9℃ 高:21℃
 【注意】 明日は雨が降るようです。傘を忘れないようにしましょう。



Pro-Web ver 8.3 システム メニュー画面

ログオフ

WASABI Portal
WASABIポータル



Pro-RDB
ファイル管理



WASABI for Web
簡易検索



Pro-Excel
Excel取込ツール




Pro-Request
プログラム管理



Pro-Access
WebFOCUSログ管理



Pro-Reserve
予約実行管理




Pro-Security
セキュリティ管理



- ・ **ファイル定義の表示**
- ・ **データをExcel形式で抽出可能**
- ・ **ExcelデータからRDBやFOCUSファイルを更新**

WASABI Portal
WASABIポータル



Pro-RDB
ファイル管理



WASABI for Web
簡易検索



Pro-Excel
Excel取込ツール



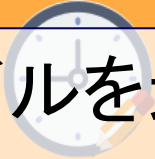
Pro-Request
プログラム管理




Pro-Access
WebFOCUSログ管理



Pro-Reserve
予約実行管理



Pro-Security
ユーザ管理



Excel・CSVファイルを元にRDBやFOCUSファイルを更新
取込んだ項目を一覧表示。項目の内容変更可能


Pro-Web ver 8.3 システム メニュー画面



WASABI Portal 

Pro-RDB 

- ・ プログラム処理時間をグラフ化・詳細表示
- ・ 各プログラムの実行件数をグラフで表示
- ・ クラッシュ発生時、すぐに調査が可能


Pro-Request 
プログラム管理

Pro-Access 
WebFOCUSログ管理

Pro-Reserve 
予約実行管理

Pro-Security 
ユーザ管理


WASABI Portal
WASABIポータル



Pro-RDB
ファイル管理



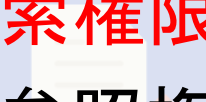
WASABI for Web
簡易検索




Pro-Excel
Excel取込ツール



Pro-Request
プログラム管理




Pro-Access
WebFOCUS



- ・ ユーザ情報を一覧表示
- ・ 各ユーザの検索権限を設定
- ・ ファイル・項目参照権限を一括で登録可能

Pro-Reserve
予約実行管理



Pro-Security
ユーザ管理



THANK YOU

FOR WATCHING

ACCESS CO., LTD.