

年代別に1か月昼食で食べた料理を集計したデータ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

↓	C1-T	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12
	年代	天丼	うな丼	牛丼	かつ丼	刺身定食	にぎり寿司	焼き魚定食	生姜焼き定食	そば定食	ラーメン定食	カレーライス
1	20歳代	22	20	30	16	40	60	16	20	10	52	46
2	30歳代	36	22	11	23	31	49	27	27	18	20	18
3	40歳代	20	30	3	11	21	38	38	9	27	9	11

②カテゴリに年代と料理名を選択

③分割表の列に料理名選択

単純コレスポンス分析: 入力データ

カテゴリ (分類) 変数(V):

分割表の列(T):

行名(W):

列名(C):

成分数(N): 2

選択 結果(R) グラフ(G) 保存(S) ヘルプ OK(O) キャンセル

単純コレスポンス分析: 入力データ

カテゴリ (分類) 変数(V):

分割表の列(T):

行名(W):

列名(C):

成分数(N): 2

選択 結果(R) グラフ(G) 保存(S) ヘルプ OK(O) キャンセル

④行名に年代を選択

単純コレスポンス分析: 入力データ

カテゴリ (分類) 変数(V):

分割表の列(T):

行名(W):

列名(C):

成分数(N): 2

選択 結果(R) グラフ(G) 保存(S) ヘルプ OK(O) キャンセル

⑤結果およびグラフの全てにレ点

単純コレスポンス分析: 結果

分割表(T)

行プロファイル(R)

列プロファイル(C)

期待度数(E)

観測度数: 期待度数(F)

カイニ乗値(H)

イナーシャ (inertias)(I)

ヘルプ OK(O) キャンセル

①Minitab 統計→多変量解析
→単独コレスポンス分析

統計(S) グラフ(G) エディタ(E) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(H) アシスト(A)

基本統計(B) 分散分析(A) 実験計画法(DOE)(D) 管理図(Q) 品質ツール(Q) 信頼性/生存時間(L) 多変量解析(M) 時系列分析(S) 表(T) ノンパラメトリック(N) 同等性検定(E) 検出力とサンプルサイズ(P)

主成分分析(P) 因子分析(E) 項目分析(I) クラスター分析 - 観測値(O) クラスター分析 - 変数(V) クラスター分析 - K-Means法(K) 判別分析(D) 単純コレスポンス分析(S) 多重コレスポンス分析(S)

全プロットのための軸ペア (Yの)対(X)(A): 2 1

全プロットの追加点を表示(P)

プロット

行のみを示す同時プロット(R)

列のみを示す同時プロット(C)

行と列を示す同時プロット(S)

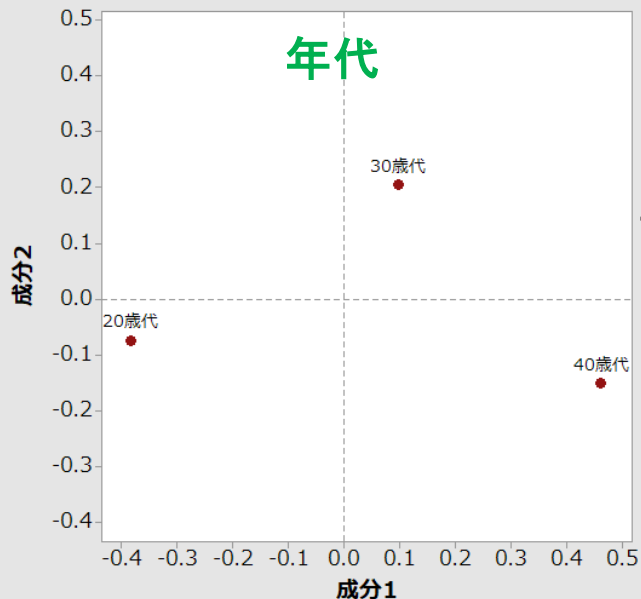
行と列を示す非対称行プロット(M)

行と列を示す非対称列プロット(E)

ヘルプ OK(O) キャンセル

行プロット

年代



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
 天丼 うな丼 牛丼 かつ丼 刺身定食 にぎり寿司 焼き魚定食 生姜焼き定食 そば定食 ラーメン定食 カレーライス

20歳代: 牛丼、ラーメン定食、カレーライス

30歳代: 天丼、かつ丼、生姜焼き定食

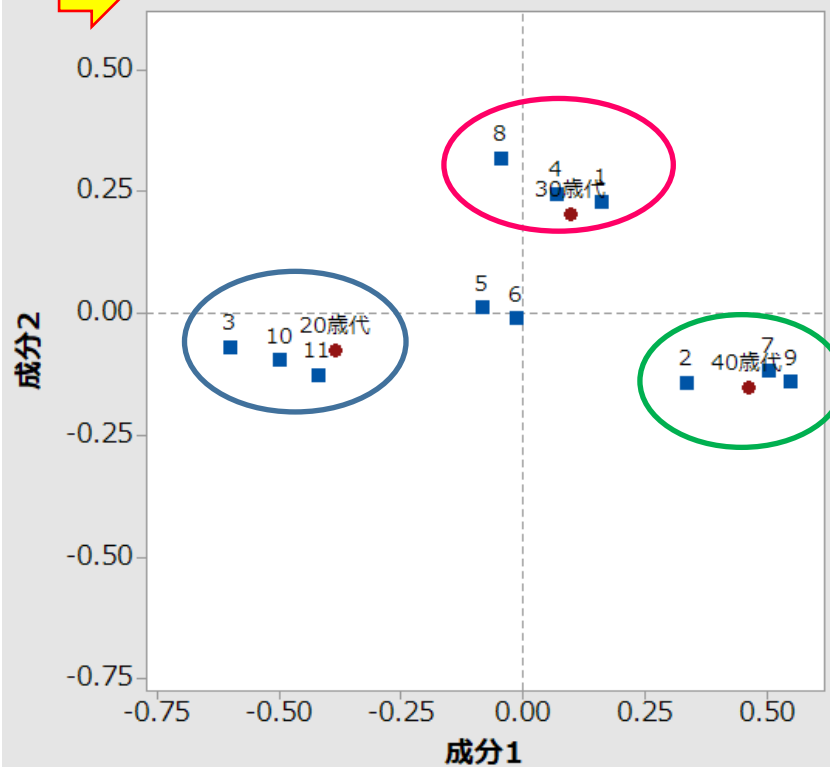
40歳代: うな丼、焼き魚定食、そば定食

共通: 刺身定食、にぎり寿司

年代と好む料理の関係がわかる



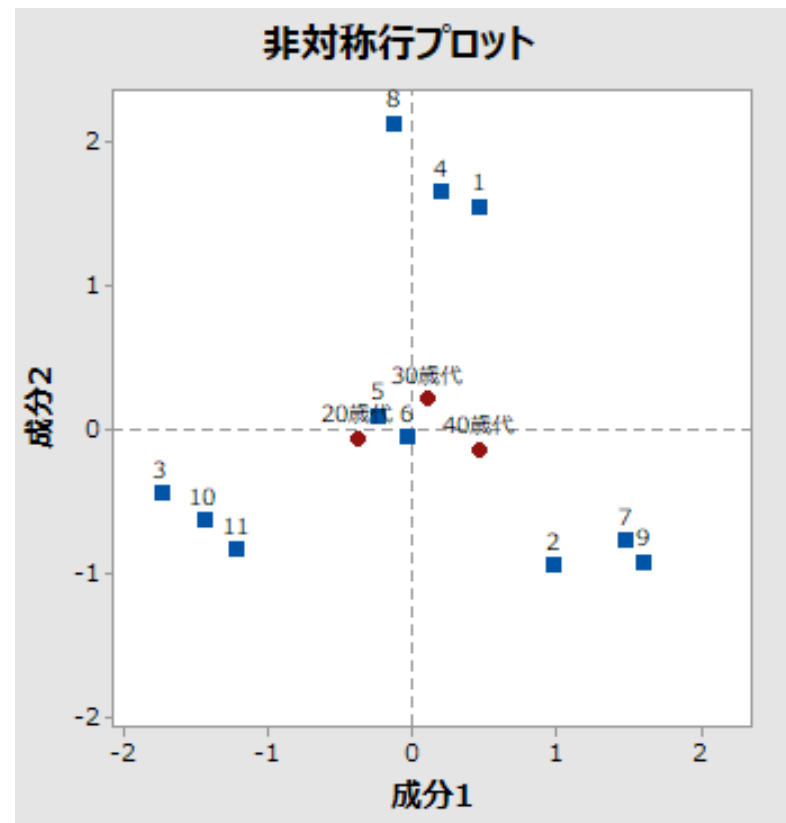
対称プロット



原点から離れるほど
影響力が大きい



非対称行プロット



列プロット

料理のメニュー

