

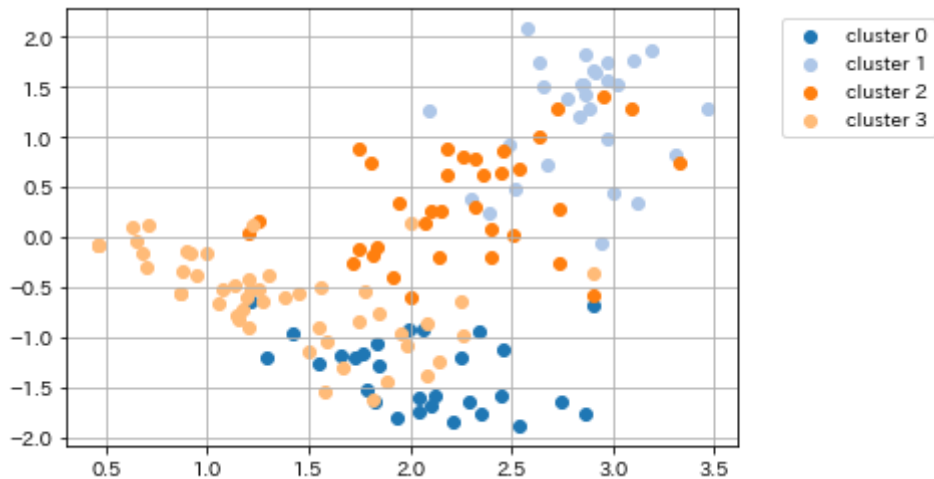
In [11]:

```
vectorlist = np.array([w.vector for w in word_class])

# クラスタ数の設定
n_cluster = 4

cluster_result = cg.generate(title_list=word_class,
                              vector_list=vectorlist,
                              vector_size=100,
                              n_cluster = n_cluster)

print(cluster_result)
```



```
defaultdict(<class 'list'>, {2: [ローズ, ダマスクローズ, ふんわり, 生花, ジャスミン, 花, 石鹸, フレッシュ, サンドルウッド, 金木犀, オレンジ, ベリー, 桜, アンバー, フローラル系, ピーチ, シトラス, ホワイトフローラル, ミント, シャンプー, 白い花, セージ, ソルト, アロマ, オレンジブロッサム, フラワー, 桃, シトラス系, ゼラニウム, ピンクペッパー, オリエンタル, ミルキー, ローズマリー, アプリコット, フルーティフローラル], 0: [優雅, 爽やか, 可憐, 華やか, 気品, アクセント, エレガント, 上品, セクシー, 高貴, 上質, 透明感, 清らか, フェミニン, 遊び心, カジュアル, ミステリアス, 知的, エキゾチック, 清々しい, ラグジュアリー, 重厚, ハンサム, 安らぎ, ロマンチック, エネルギッシュ, モダン, 幸福, 繊細], 1: [レモン, 柑橘, 苦味, バニラ, ほんのり, シロップ, ジャム, グレープフルーツ, ジューシー, 柑橘系, スパイス, 甘い, ビターオレンジ, スパイシー, 甘酸っぱい, 紅茶, 洋梨, バジル, カシス, マンゴー, ラズベリー, アーモンド, フルーツ, ムース, イチジク, こってり, シナモン, ココナッツ, ジンジャー], 3: [尖った, ナチュラル, 優しい, 柔らかい, 清潔, 大人かわいい, リフレッシュ, ゆったり, 女性らしい, リフレッシュしたい, 奥行きのある, 大人っぽい, リラックス, 女の子らしい, ホワイトムスク, 懐かしい, ハッピー, 贅沢, 儚げな, しっとり, 温かい, さっぱり, シンプル, 明るい, 落ち着いた, アールグレイ, クール, 安心, 凛とした, レザー, シダーウッド, 落ち着く, ディープ, 洗練された, 不思議, アクティブ, 軽い, ラン, 気分転換, 深みのある, トンカビーン, 可愛い, 重い, 引き締まった, 開放感, 青りんご, 深い, 純粹, 水, 奥深い, キリッとした]})
```