

～B'zのシングル売上推移～

Hiddenによるデータ分析

目的

私が敬愛するアーティストのひとつ

B'z

30年間**現役**であり続けるB'zの変遷と特徴を、
自分なりの観点から見てみたい。

(裏テーマ：売れる曲に共通するテンポ・キーはあるのだろうか？
米津玄師さんによると、ヒット曲作りのコツのひとつに「リズム」を
あげている。B'zの売れた曲とあんまりだった曲で確かめたい。)

データについて

- シングル3rd～53thについて

※1st, 2ndはあまりの不人気のためデータなし

- CD売上枚数などの基本情報

- タイアップ情報

- テンポ、キーとの関連性

Hiddenの軸、左から

- シングルナンバー(番号)
- CD売上枚数(万枚)
- CD初動売上枚数(枚)
- YouTube再生回数(回) H31.1.27現在
- CD総売上枚数(百万枚) そのシングルが発売された年の全体の売上枚数
- 総売上に対するB'zの比率(%)

※()の中はそれぞれの軸の値の単位

Hiddenの軸、左から(2)

➤ タイアップ情報

0: なし 1: CM 2: ドラマ主題歌 3: アニメ 4: その他 5: 1~4の2つ以上

➤ テンポ(BPM)

曲の主なところ。B'zは唐突にテンポが急変する。

➤ キー (サビ部分)

1: C 2: C# 3: D 4: E♭ 5: E 6: F 7: F# 8: G 9: A♭ 10: A 11: B♭ 12: B
B'zの曲はしょっちゅう転調するし、違う曲くっつけた?みたいなものもある。
なので、すでに相関関係に期待できない。。

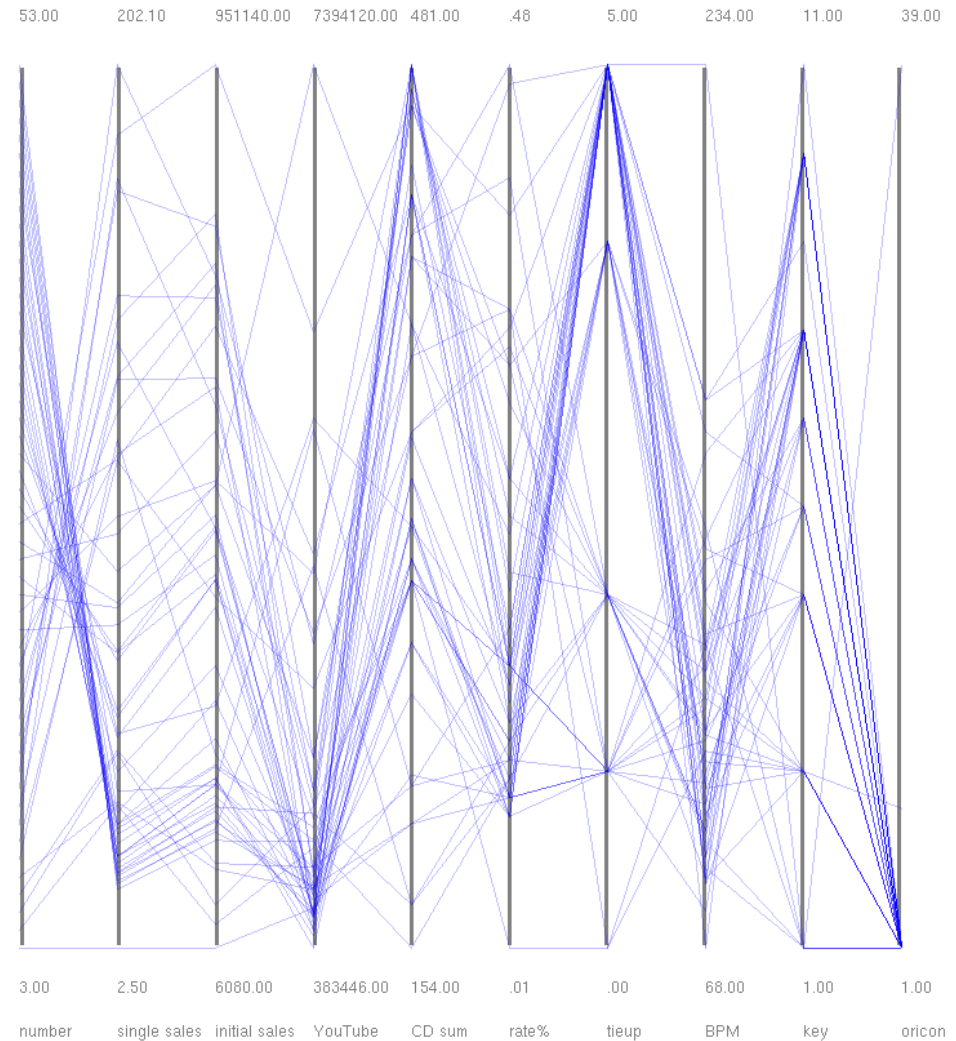
➤ オリコン初登場時の順位

ほぼ1位なので役に立たないと思い、端に追いやった。

可視化した結果

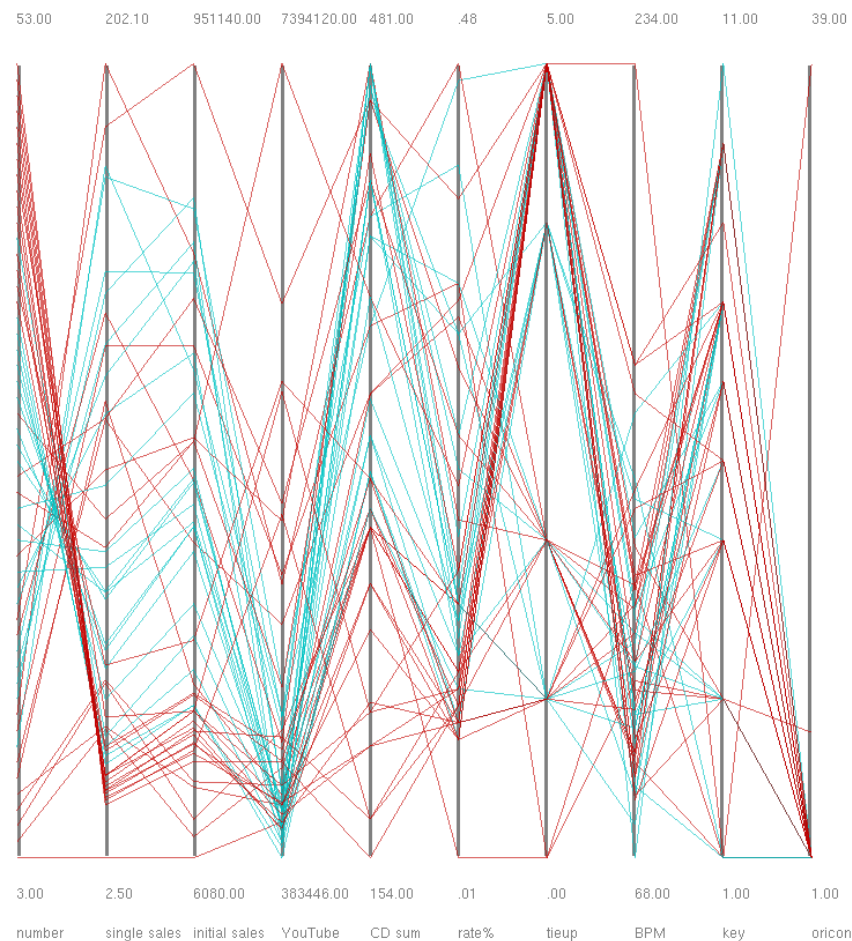
➤ 素の状態

それらしいグラフ。
相関関係に期待する。



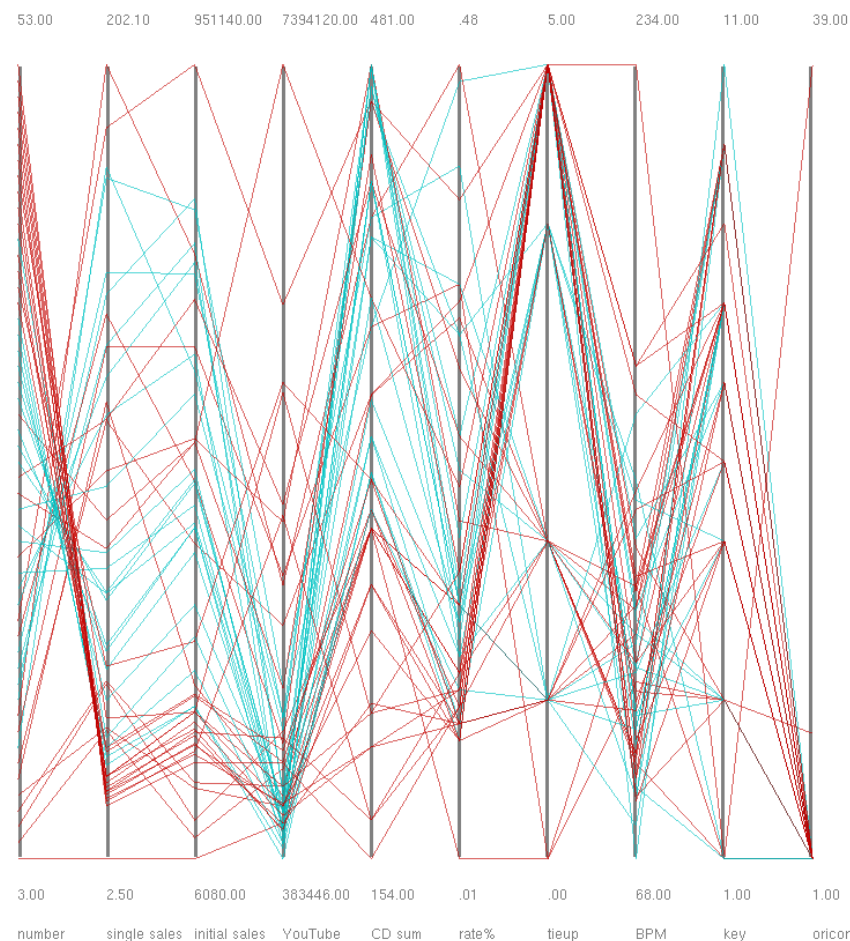
クラスタリング(1)

- clustering = 2
- 3以上にすると、ごちゃっと汚くなる。(ので割愛；；)
- しかも期待していたようなはっきりした色づき具合にならない。



クラスタリング(2)

- 青い時期と赤い時期に分類されている。
- 青い時期は赤い時期よりCD売上枚数が比較的多い。
→ 全盛期、落ち着き期と名付ける。

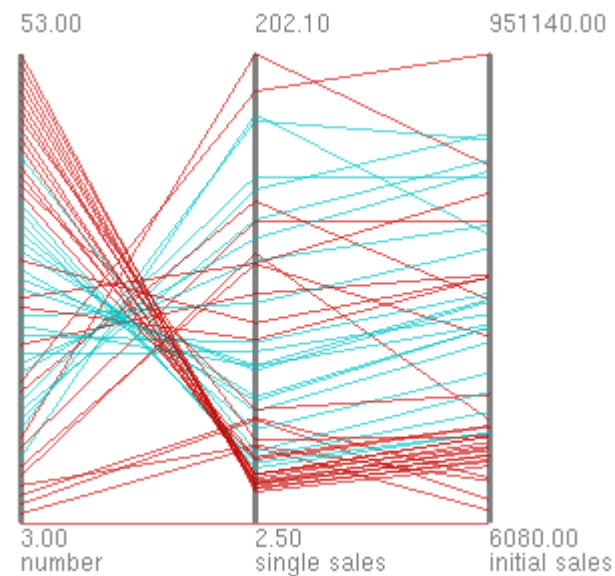


カリング

➤ シングルナンバーと
売上2値が**負**の相関。

→ **全盛期**と**落ち着き期**の差を
端的に表している。

➤ 売上2値は正の相関。

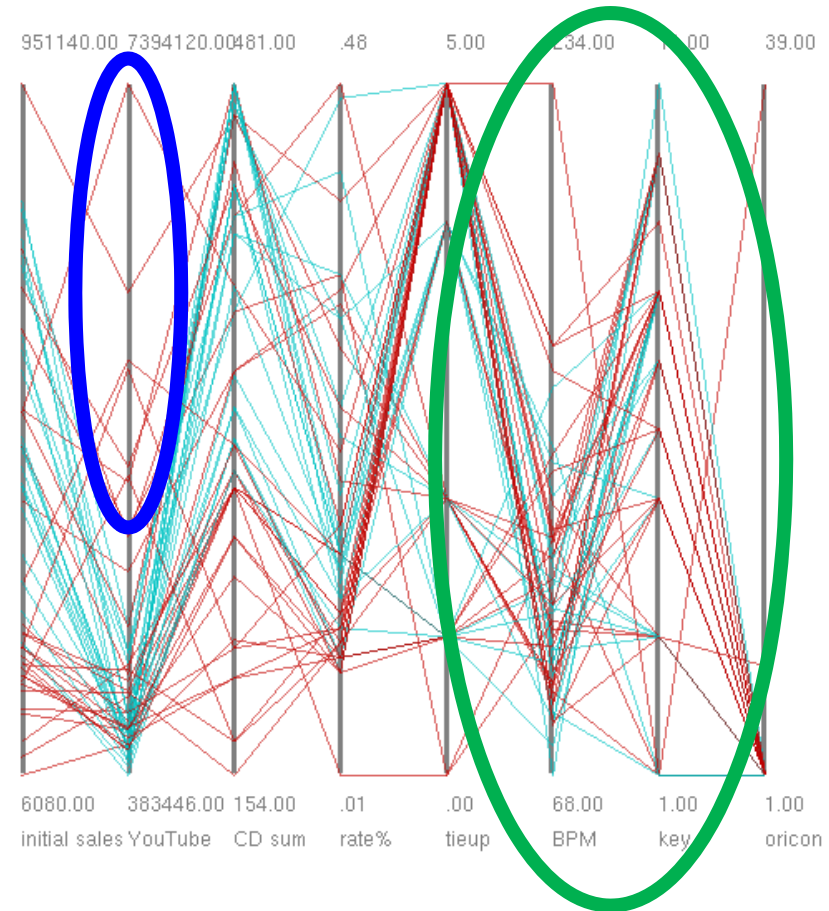


右上スライダーをあげる(1)

- ▶ YouTubeの再生回数が多いのは**落ち着き期**の曲ばかり。

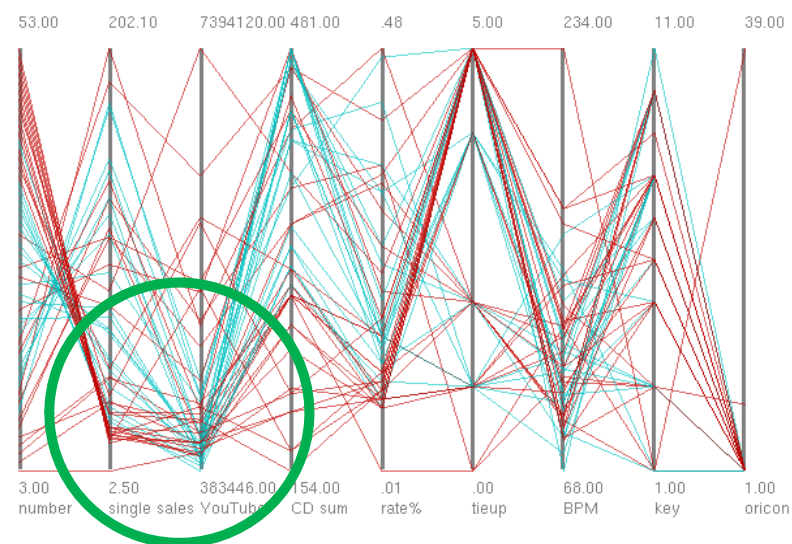
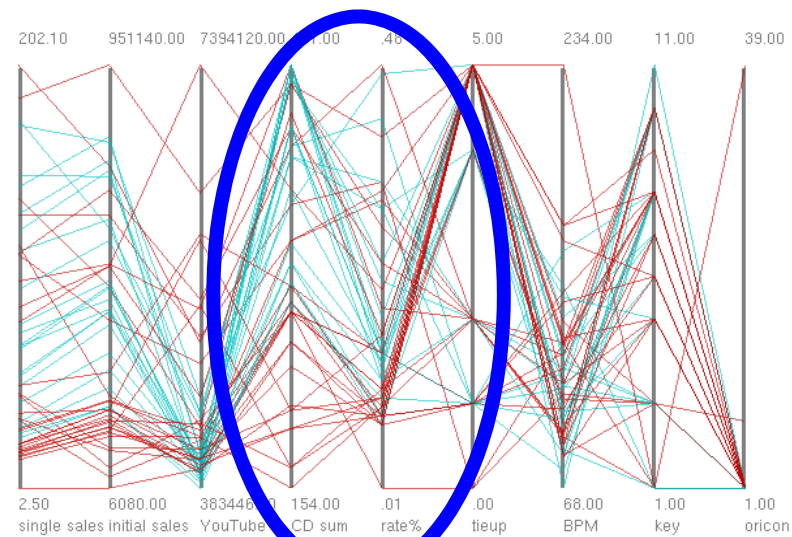
→チャンネル開設が
2013年であること原因。

- ▶ テンポ・キーに関して全く相関が見られない。



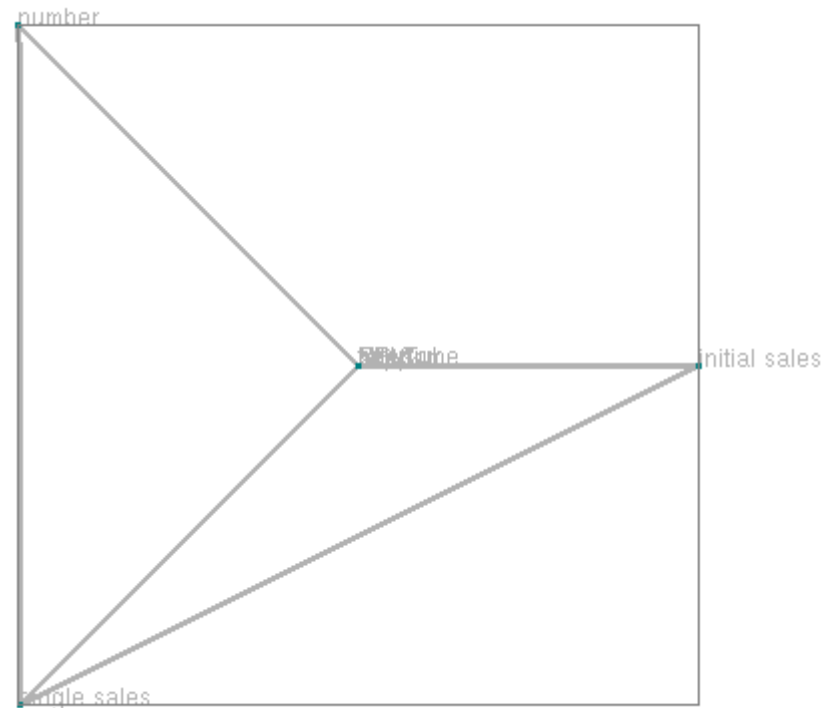
右上スライダーをあげる(2)

- CDの総売上がB'zの売上と同じ動きをしていることが読み取れる。
- B'zの比率は特徴ある動きをしていない。
- **落ち着き期**はYouTubeの再生回数も比較的少ないと言える。
(先ほどの例外もあるが)



右上スライダーをあげる(3)

- 相関関係を詳しく見ると右のようになる。
- 初動と売上の相関がそこまで強くないことが意外である。



まとめ

- B'zの売上はCDの総売上と比例した動きをしている。
→CDが買われなくなった時代に対応した試みが必要。既にやっているとは思いますが。
- YouTubeは大きく展開できる可能性を秘めている。
- 知りたかったことはあまりわからなかった。

終わりに

裏テーマ「売れる曲とテンポ・キーの相関」を見つめることはできなかった。

原因

- データ数が圧倒的に少なかった。
- B'zの曲は偏りが大きい。

裏テーマを確かめるために本当に必要だったこと

- オリコン年間ランキングからデータを集める。(偏りなし)
- リズム感・ビート感を決めるのはテンポだけではない。
(8beatか16beat、シャッフルの有無等で同じテンポでも全く違う風に聞こえる。)

目的意識を持っておかないと知りたいことは調べられないのだと改めて実感した。この反省点を今後役に立てたい。

参考文献

➤ Wikipedia B'zの作品

<https://ja.wikipedia.org/wiki/B%27z%E3%81%AE%E4%BD%9C%E5%93%81>

➤ B'z BPM (テンポ) ~ビーズ邦楽検索レビュー~

<http://ongakumichi523.jp/blog-entry-1439.html>

➤ YouTubeのB'zチャンネル

<https://www.youtube.com/channel/UCpEEcJhBig2GqUFxcXjqilg>

➤ 米津玄師さんの発言

<https://www.youtube.com/watch?v=vrYEnndvcM>