```
clear
close all
load('ORDERDET_ITEM_ORDER.mat')

figure()
for i= 1:12
    subplot(3,4,i)

    num = num2str(i);
    month_str =strcat(num,'#');
    p =histogram(ORDERDET_ITEM_ORDER{month(order_date)==i,13})
    title(month_str)

    Val(i,:) =p.Values;
end

figure()
plot(Val)
legend(p.Categories)
xlim([1 12])
title('####  ######')

Z_Val =zscore(Val);
figure()
plot(Z_Val)
legend(p.Categories)
xlim([1 12])
title('####  ######  ###')
```

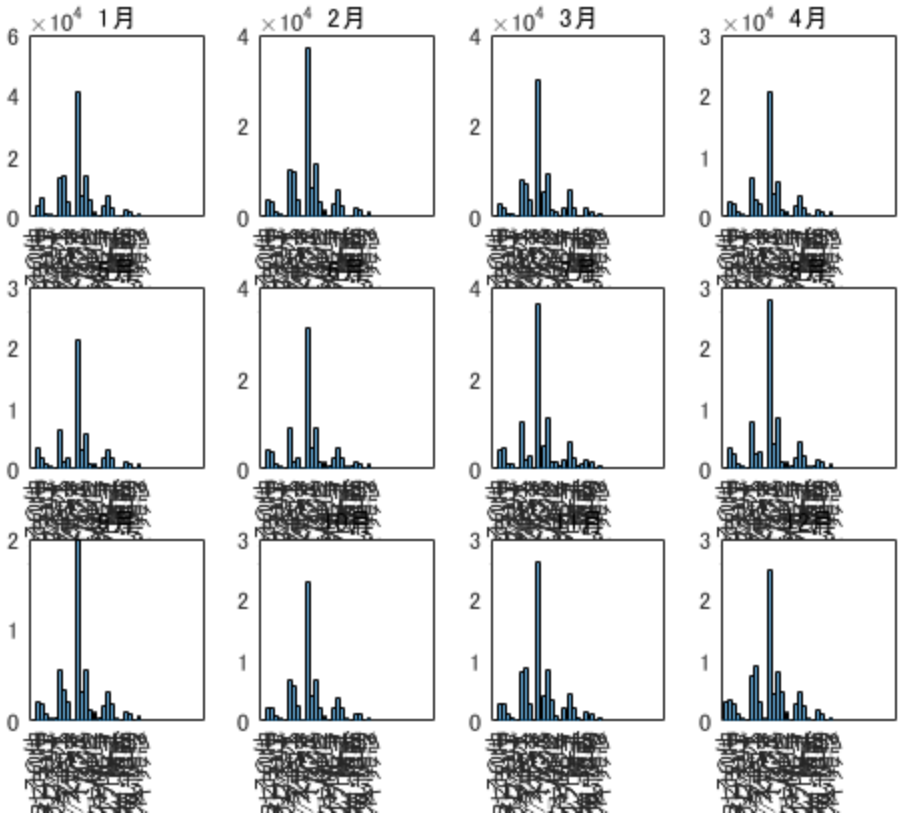
```
p =

  Histogram ######:

            Data: [133085x1 categorical]
          Values: [1x25 double]
      Categories: {1x25 cell}
    Normalization: 'count'
     DisplayStyle: 'bar'
        FaceColor: 'auto'
        EdgeColor: [0 0 0]

  GET #################
```

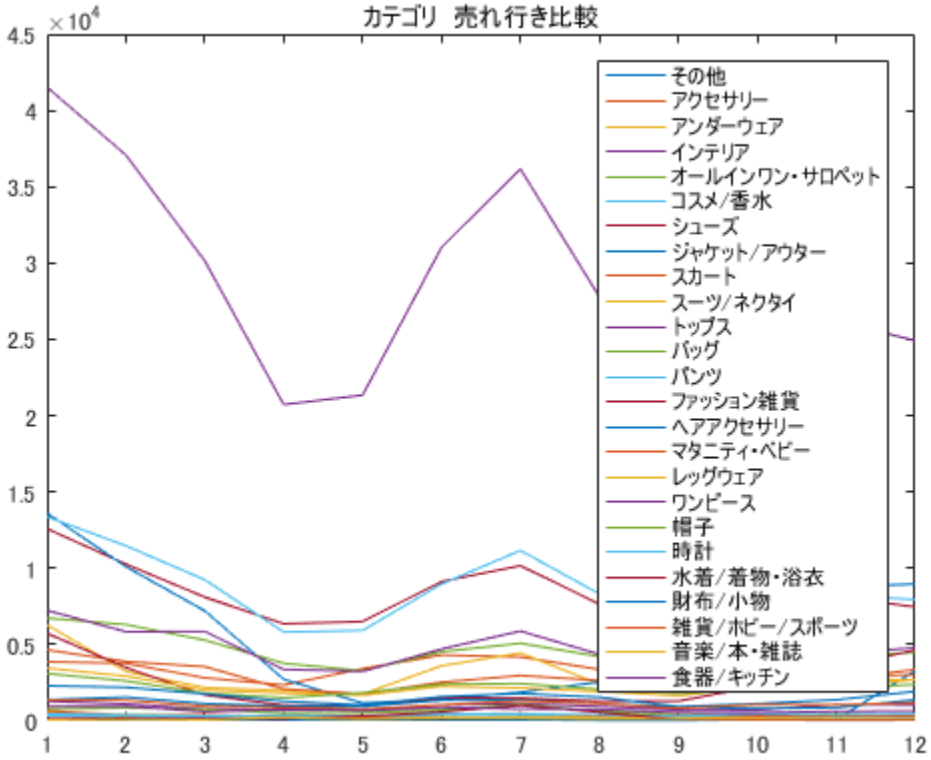
```
p =

  Histogram ######:

            Data: [110848x1 categorical]
          Values: [1x25 double]
      Categories: {1x25 cell}
    Normalization: 'count'
```

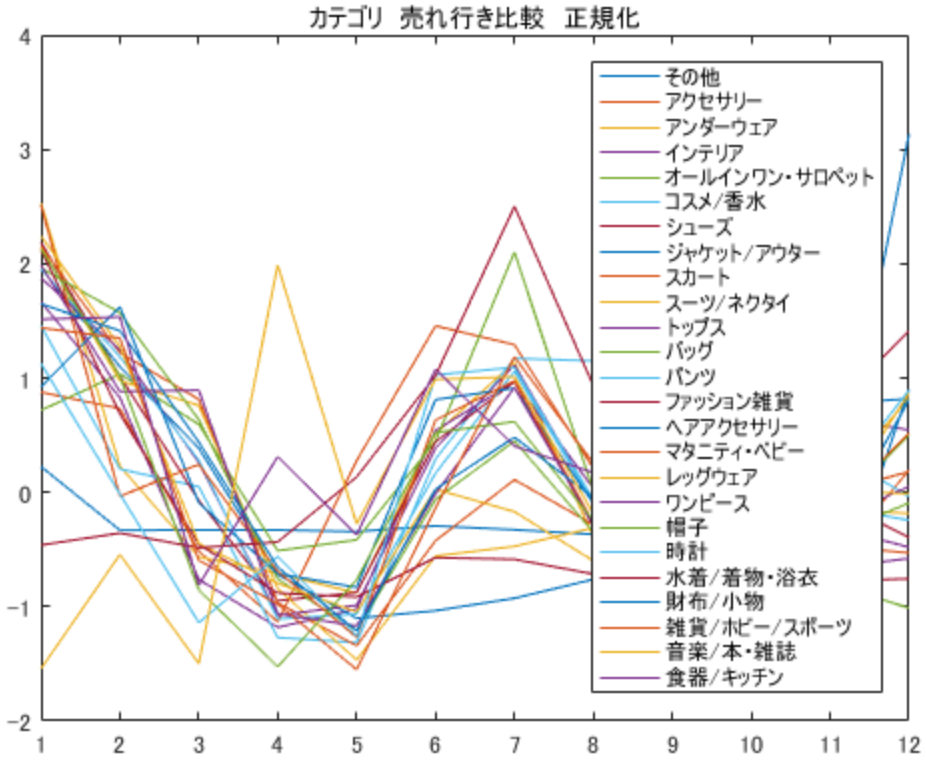
```
      DisplayStyle: 'bar'
         FaceColor: 'auto'
         EdgeColor: [0 0 0]

  GET #################


p =

  Histogram ######:

              Data: [87564x1 categorical]
            Values: [1x25 double]
        Categories: {1x25 cell}
    Normalization: 'count'
      DisplayStyle: 'bar'
         FaceColor: 'auto'
         EdgeColor: [0 0 0]

  GET #################


p =

  Histogram ######:

              Data: [60175x1 categorical]
            Values: [1x25 double]
        Categories: {1x25 cell}
    Normalization: 'count'
      DisplayStyle: 'bar'
         FaceColor: 'auto'
         EdgeColor: [0 0 0]

  GET #################


p =

  Histogram ######:

              Data: [58958x1 categorical]
            Values: [1x25 double]
        Categories: {1x25 cell}
    Normalization: 'count'
      DisplayStyle: 'bar'
         FaceColor: 'auto'
         EdgeColor: [0 0 0]

  GET #################


p =
```

```
  Histogram ######:

            Data: [85352x1 categorical]
          Values: [1x25 double]
      Categories: {1x25 cell}
    Normalization: 'count'
     DisplayStyle: 'bar'
        FaceColor: 'auto'
        EdgeColor: [0 0 0]

  GET #################


p =

  Histogram ######:

            Data: [98293x1 categorical]
          Values: [1x25 double]
      Categories: {1x25 cell}
    Normalization: 'count'
     DisplayStyle: 'bar'
        FaceColor: 'auto'
        EdgeColor: [0 0 0]

  GET #################


p =

  Histogram ######:

            Data: [76752x1 categorical]
          Values: [1x25 double]
      Categories: {1x25 cell}
    Normalization: 'count'
     DisplayStyle: 'bar'
        FaceColor: 'auto'
        EdgeColor: [0 0 0]

  GET #################


p =

  Histogram ######:

            Data: [57341x1 categorical]
          Values: [1x25 double]
      Categories: {1x25 cell}
    Normalization: 'count'
     DisplayStyle: 'bar'
        FaceColor: 'auto'
        EdgeColor: [0 0 0]
```

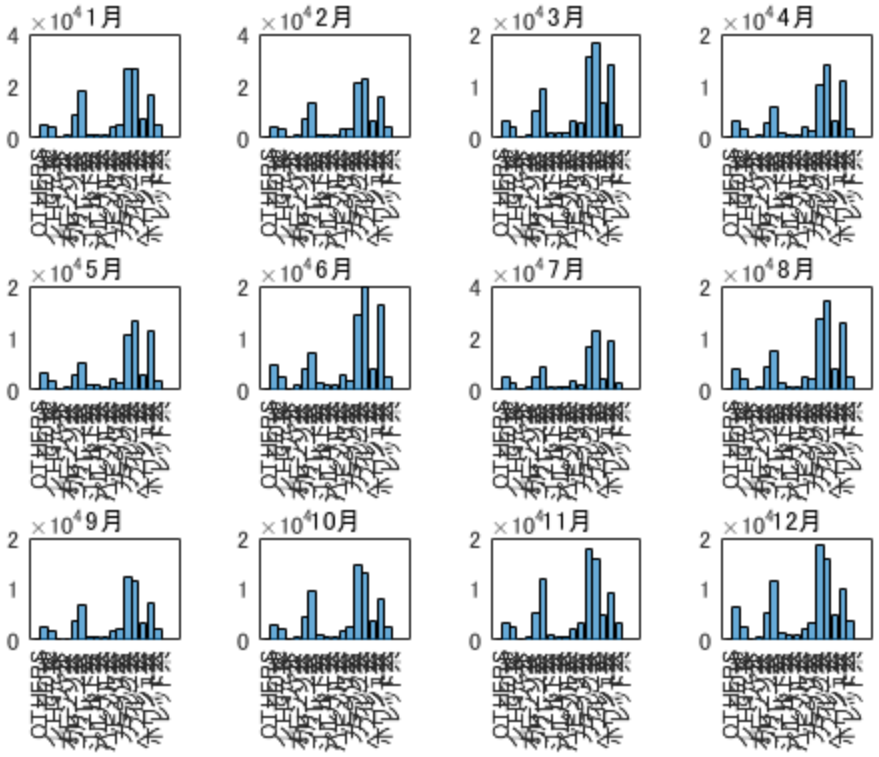
```
  GET #################


p =

  Histogram ######:

            Data: [69407x1 categorical]
          Values: [1x25 double]
      Categories: {1x25 cell}
    Normalization: 'count'
     DisplayStyle: 'bar'
        FaceColor: 'auto'
        EdgeColor: [0 0 0]

  GET #################


p =

  Histogram ######:

            Data: [83028x1 categorical]
          Values: [1x25 double]
      Categories: {1x25 cell}
    Normalization: 'count'
     DisplayStyle: 'bar'
        FaceColor: 'auto'
        EdgeColor: [0 0 0]

  GET #################


p =

  Histogram ######:

            Data: [88877x1 categorical]
          Values: [1x25 double]
      Categories: {1x25 cell}
    Normalization: 'count'
     DisplayStyle: 'bar'
        FaceColor: 'auto'
        EdgeColor: [0 0 0]

  GET #################
```

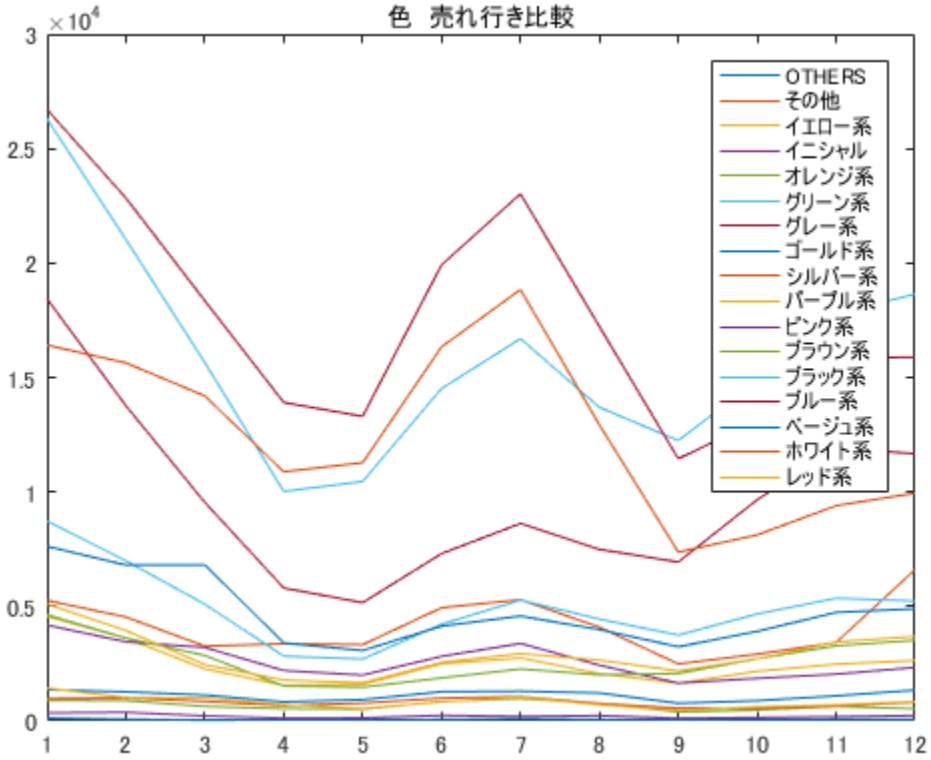

×10^4 1月
×10^4 2月
×10^4 3月
×10^4 4月

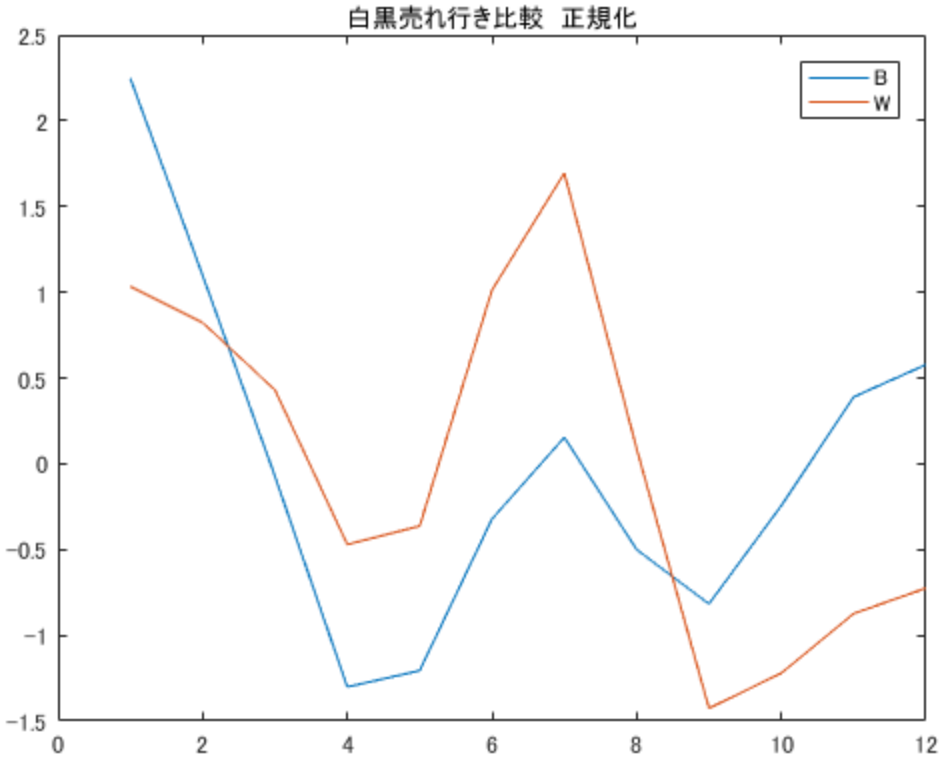

カテゴリ 売れ行き比較
×10^4
その他
アクセサリー
アンダーウェア
インテリア
オールインワン・サロペット
コスメ/香水
シューズ
ジャケット/アウター
スカート
スーツ/ネクタイ
トップス
バッグ
パンツ
ファッション雑貨
ヘアアクセサリー
マタニティ・ベビー
レッグウェア
ワンピース
帽子
時計
水着/着物・浴衣
財布/小物
雑貨/ホビー/スポーツ
音楽/本・雑誌
食器/キッチン



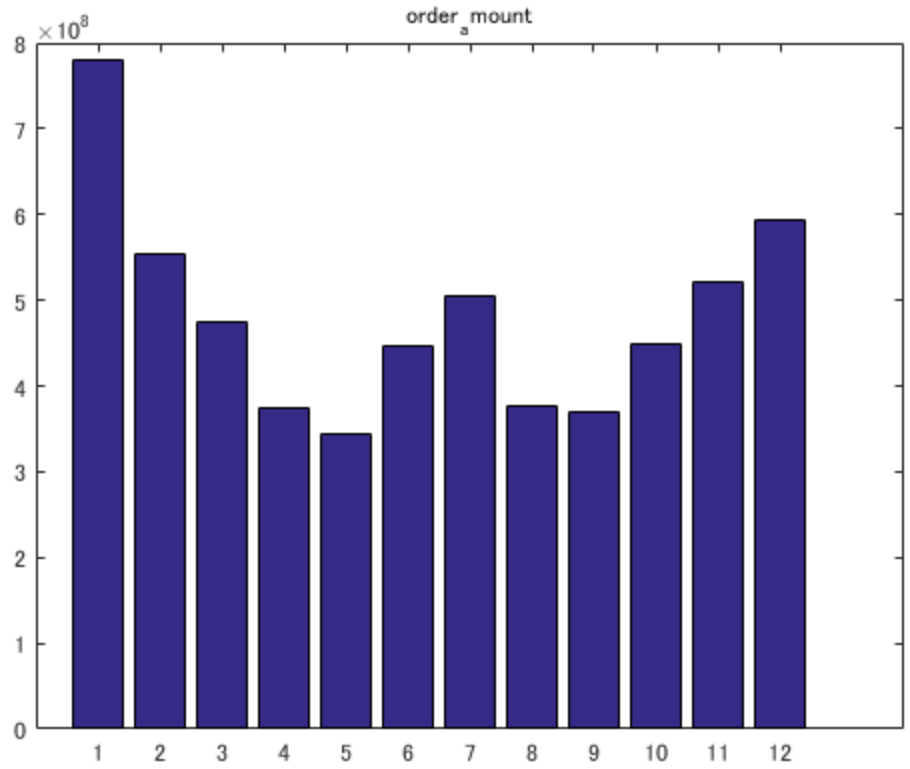

```
figure()
for i= 1:12
subplot(3,4,i)
    num = num2str(i);
    month_str =strcat(num,'#');
    p2 =histogram(ORDERDET_ITEM_ORDER{month(order_date)==i,11});
    Val2(i,:) = p2.Values;
    title(month_str)
end
figure()
plot(Val2)
legend(p2.Categories)
xlim([1 12])
title('#  ######')


Z_Val2=zscore(Val2);
figure()
plot(Z_Val2)
title('#  ######  ###')
legend(p2.Categories)
xlim([1 12])
plot(Z_Val2(:,[13 16]))
legend('B','W')
title('########  ###')
```


×10^4 1月
×10^4 2月
×10^4 3月
×10^4 4月
×10^4 5月
×10^4 6月
×10^4 7月
×10^4 8月
×10^4 9月
×10^4 10月
×10^4 11月
×10^4 12月

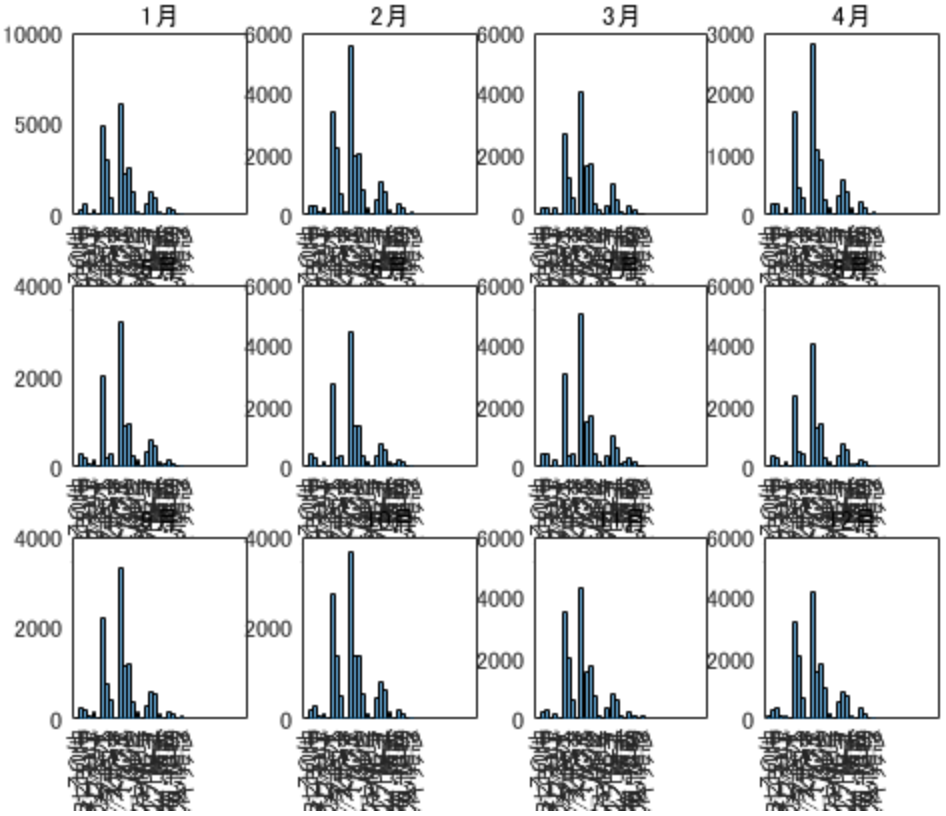

色　売れ行き比較
×10^4
OTHERS
その他
イエロー系
イニシャル
オレンジ系
グリーン系
グレー系
ゴールド系
シルバー系
パープル系
ピンク系
ブラウン系
ブラック系
ブルー系
ベージュ系
ホワイト系
レッド系

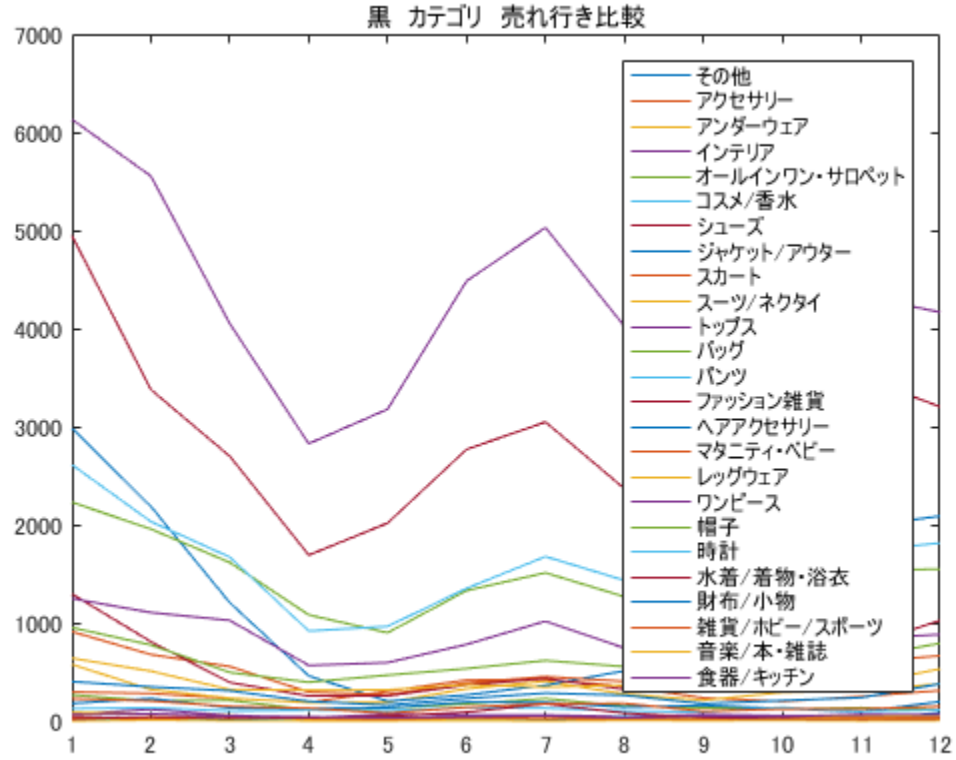


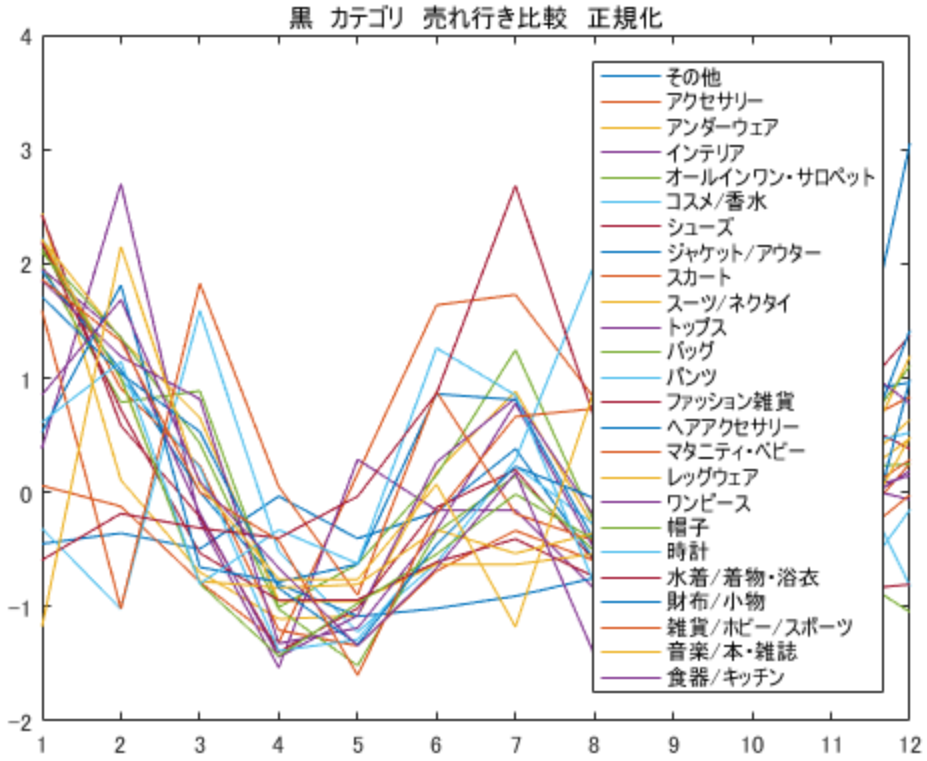

```
figure
for i= 1:12
    order_amount12(1,i)
 =sum(ORDERDET_ITEM_ORDER{month(order_date)==i,6});
end
bar(order_amount12)
title('order_amount')
```



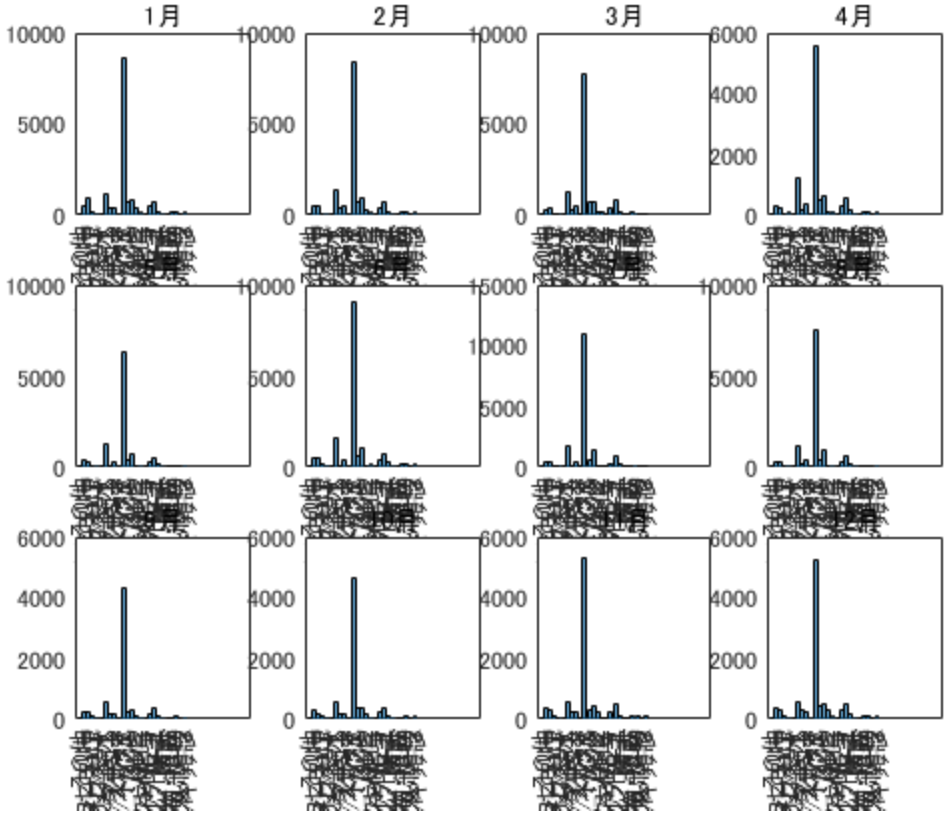

```
figure()
for i= 1:12
    subplot(3,4,i)

    num = num2str(i);
    month_str =strcat(num,'#');
    p
 =histogram(ORDERDET_ITEM_ORDER{month(order_date)==i&ORDERDET_ITEM_ORDER{:,11}=='#
####',13});
    title(month_str)

    Val3(i,:) =p.Values;
end
figure()
plot(Val3)
legend(p.Categories)
xlim([1 12])
title('#  ####  ######')


Z_Val3 =zscore(Val3);
figure()
plot(Z_Val3)
legend(p.Categories)
xlim([1 12])
title('#  ####  ######  ###')
```

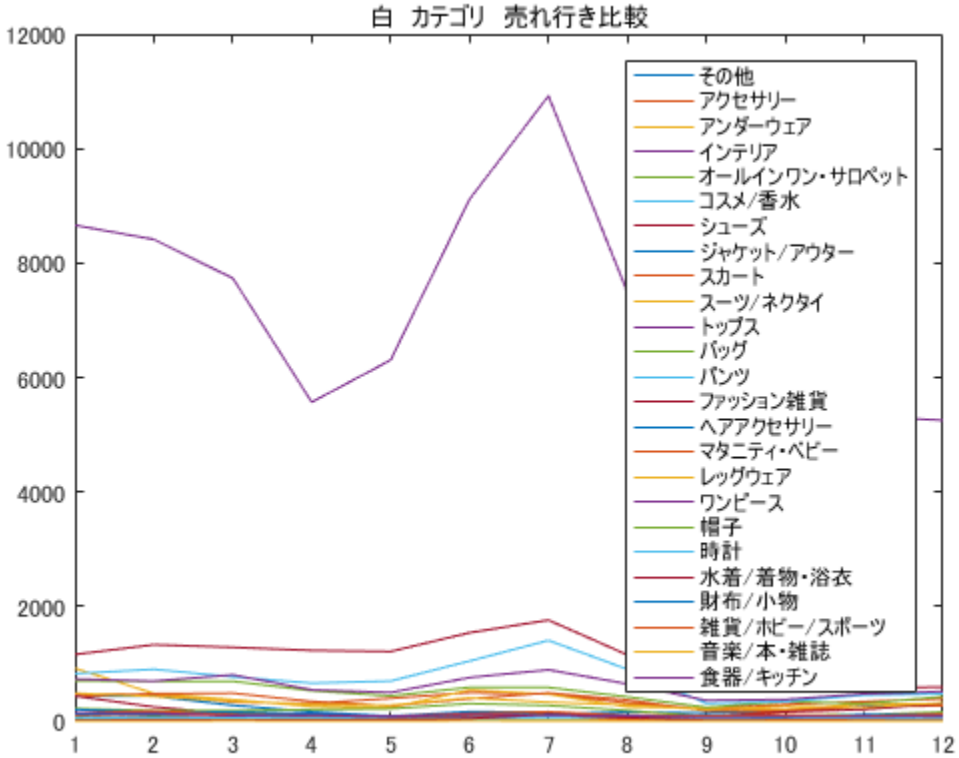

1月
2月
3月
4月

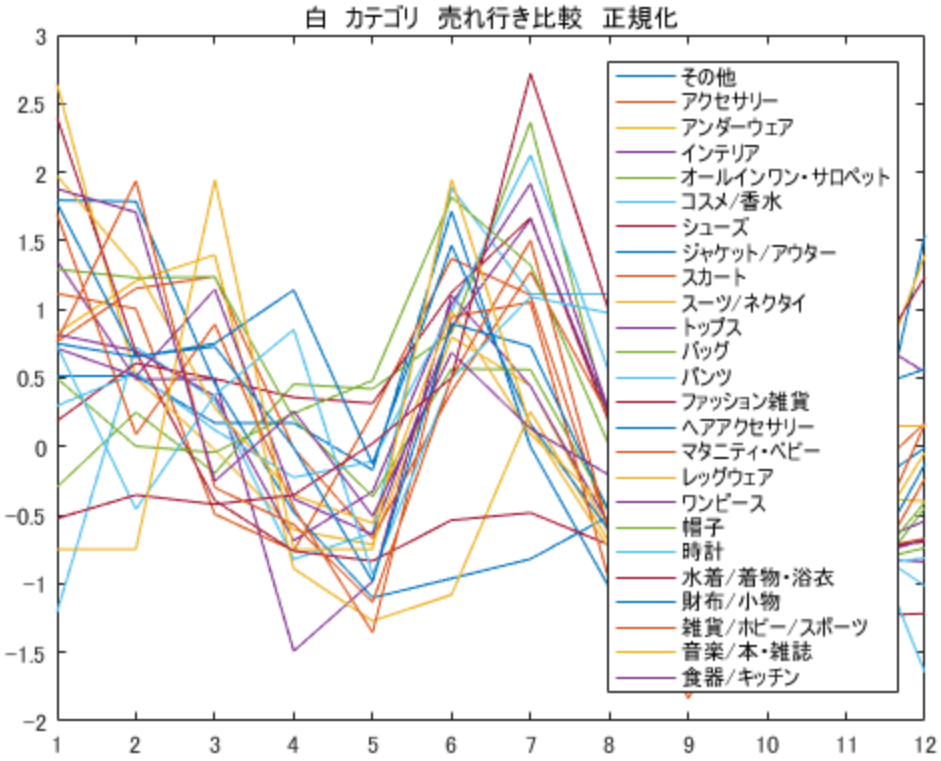

黒　カテゴリ　売れ行き比較
その他
アクセサリー
アンダーウェア
インテリア
オールインワン・サロペット
コスメ/香水
シューズ
ジャケット/アウター
スカート
スーツ/ネクタイ
トップス
バッグ
パンツ
ファッション雑貨
ヘアアクセサリー
マタニティ・ベビー
レッグウェア
ワンピース
帽子
時計
水着/着物・浴衣
財布/小物
雑貨/ホビー/スポーツ
音楽/本・雑誌
食器/キッチン




```
figure()
for i= 1:12
    subplot(3,4,i)

    num = num2str(i);
    month_str =strcat(num,'#');
    p
 =histogram(ORDERDET_ITEM_ORDER{month(order_date)==i&ORDERDET_ITEM_ORDER{:,11}=='#
####',13});
    title(month_str)

    Val4(i,:) =p.Values;
end
figure()
plot(Val4)
legend(p.Categories)
xlim([1 12])
title('#  ####  ######')


Z_Val4 =zscore(Val4);
figure()
plot(Z_Val4)
legend(p.Categories)
xlim([1 12])
title('#  ####  ######  ###')
```


1月
2月
3月
4月


白　カテゴリ　売れ行き比較
その他
アクセサリー
アンダーウェア
インテリア
オールインワン・サロペット
コスメ/香水
シューズ
ジャケット/アウター
スカート
スーツ/ネクタイ
トップス
バッグ
パンツ
ファッション雑貨
ヘアアクセサリー
マタニティ・ベビー
レッグウェア
ワンピース
帽子
時計
水着/着物・浴衣
財布/小物
雑貨/ホビー/スポーツ
音楽/本・雑誌
食器/キッチン



Published with MATLAB® R2016a