

---

|       |                    |
|-------|--------------------|
| フィルタ名 | Polyfit-Difference |
|-------|--------------------|

---

機能

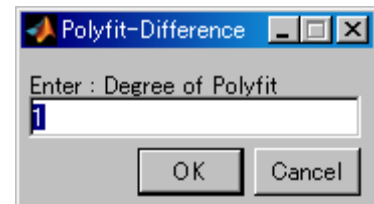
Polyfit Difference は元データに対して多項式フィッティングを行い、元データから多項式フィッティング結果の差分を出力します。

このフィルタでは時間に正比例するようなノイズを取り除きます。

---

パラメータ設定

入力値 Degree of Polyfit はフィットを行う多項式の次数を入力します。



実行例

```
% --- Polyfit Diff ---  
t=[0:0.01:1]';  
y=sin(t*pi*5) + 2+3*t;
```

上記データ  $y$  に対する1次の Polyfit Difference を行った結果を右図に示します。

