MATLAB のグラフについて

2019/12/25 T. Hirano

1. polarplot

```
【フォーマットの変更】
グラフウィンドウ→「表示」ツールバー→プロパティインスペクター
• GridColor で色を設定する([0.3 0.3 0.3]など)。
• グリッド→GridAlpha の値を 1 にする(Alpha は透明度のこと)
(コードの例)
theta=-pi:2*pi/360:pi;
r1=abs(sin(theta));
r2=(theta.*0)+2/pi;
g=polarplot(theta,r1,theta,r2);
g(1).LineWidth = 2;
g(2).LineWidth = 2;
g(2).LineStyle = '--';
ax = gca;
ax.ThetaZeroLocation = 'top';
ax.ThetaLim = [-180 180];
```

```
ax.ThetaDir = 'clockwise';
```

ax.RAxisLocation = 0;

ax.GridColor = [0.3 0.3 0.3];

ax.GridAlpha = 1;

ax.FontSize = 12;

プロパティインスペクターからコードを簡単に推定できる。

【コピーするときの範囲を調整するには】

Figure のグラフが表示されているウィンドウにて

- 「表示」ツールバー→プロパティインスペクター
 を開く。(そうしないと次のようにできない)
- ・グラフ部分と、その枠部分は別にクリックで選択できるようになっている。
- ・枠部分の大きさはウィンドウサイズを変えて調整
- ・グラフ部分をクリックし、位置を枠内で移動したり、四隅の

📣 プロパティ インスペクター	_		×
Figure 1 > PolarAxes	6		
検索		٦ :	aj
▶ 7x2h			
▶ 目盛り			
▶ルーラ			
▼ グリッチ			
RGrid	 Image: A start of the start of		
ThetaGrid	√		
Layer	bottom	-	
GridLineStyle	-	•	
GridColor	0.00,0.00,0.00	-	
GridColorMode	manual	-	
GridAlpha	1		
GridAlphaMode	manual	-)
RMinorGrid			
ThetaMinorGrid			
MinorGridLineStyle	:	•]
MinorGridColor	0.10,0.10,0.10	-	
MinorGridColorMode	auto	-	•

部分をドラッグして伸縮調整する。

・枠部分を入れて、その内部も図形としてコピーされる。 ・コピーするときは「編集」→「Figure のコピー」でクリップボードに入る。

貼り付けは「形式を選択して貼り付け」で「拡張メタファイル」



