



IDL8.7 SP2 新機能紹介

HARRIS GEOSPATIAL株式会社

IDL8.7 SP2の新機能

- 機能追加
- 機能向上
- ライブラリアップデート

■ WIDGET_BROWSER

- Webブラウザウィジェットを作成します。
- ブラウザは、HTML 5・JavaScript・ビデオ・WebGLなどのさまざまなコンテンツをサポートします。
- WIDGET_BROWSERを使用すると、次のことができます。
 - 同じウィジェットアプリケーション内に複数のブラウザを作成
 - ローカルのHTMLファイルまたはインターネットのWeb URLからページをロード
 - 前後にデータを送信し、ブラウザから通知を受け取る

```
wParent = WIDGET_BASE ()  
url = "http://www.google.com"  
wBrowser = WIDGET_BROWSER (wParent, $  
    VALUE=url, XSIZE=900, YSIZE=600)  
WIDGET_CONTROL, wParent, /REALIZE
```



■ FILLPLOT

- 線の間領域を塗りつぶしたプロット線のペアを描画します。
- 対称の塗りつぶし領域と非対称の塗りつぶし領域の両方でプロットを作成します。

; サンプルデータ (理論値) とレンジ

```
theory = Sin(2.0 * Findgen(200) * !PI/25.0)  
        * Exp(-0.02 * Findgen(200))
```

```
range = Randomu(1, 200) * 0.20 + 0.25
```

; 作図し、理論値を重ねる

```
f = FillPlot([[theory+range], [theory-range]], $  
            XTITLE='Seconds', YTITLE='Position (cm)', $  
            TITLE='Damping effect (±1σ)')
```

```
p = Plot(theory, /OVERPLOT)
```

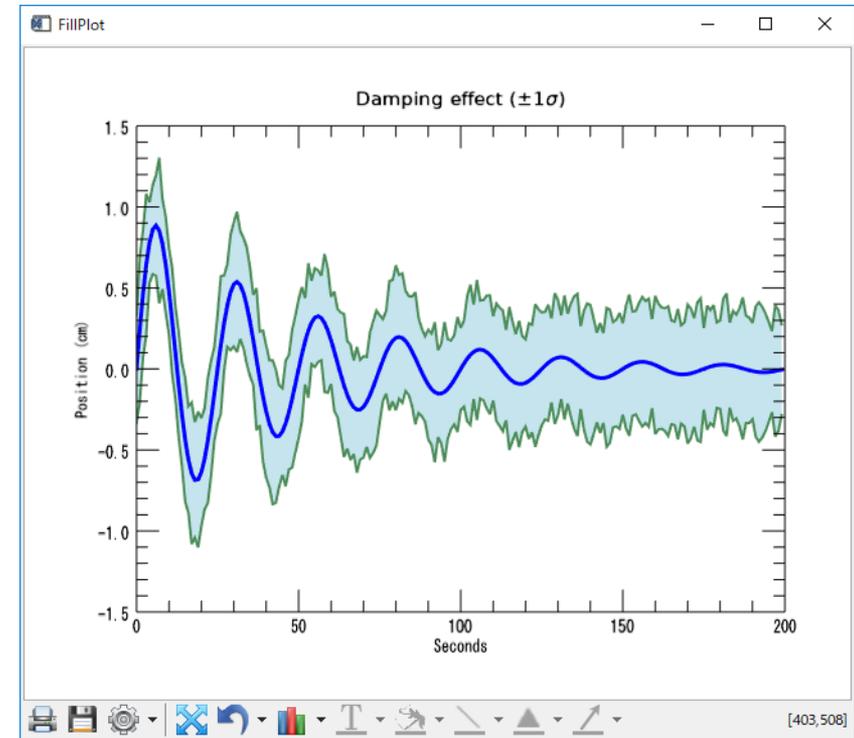
; プロパティを設定

```
f. FILL_COLOR='light_blue'
```

```
f. THICK=2
```

```
p. COLOR='blue'
```

```
p. THICK=3
```



■ IMSL Documentation の追加

- IMSLルーチンの説明がIDLヘルプに追加されました。
 - IMSLドキュメントはPDFで提供されていました。
- IMSLのトピックはIDLのヘルプ目次にあります。
 - Routines (alphabetical) > Routines: I > IMSL Advanced Math and Statistics
 - Routines (by topic).

- 以下のライブラリのサポートバージョンを更新
 - The IDL Python bridge, Python 3.6.7をサポート
 - Oracle JRE から Zulu OpenJDK JRE に変更
 - The JRE library version 1.8.0_192 に更新
 - The libCurl library version 7.62.0 に更新
 - The OpenSSL library within cURL version 1.1.0j に更新
 - The Xerces library version 3.2.2 に更新
 - The Freeype library 2.9.1 に更新
 - The LibXML2 library 2.9.7 に更新

お問い合わせ

Harris Geospatial株式会社
技術サポート
03-6801-6147 (東京)
06-6441-0019 (大阪)
support_jp@harris.com