

# Origin サービスリリースノート

Version 7.5J SR5 パッチ

Nov. 15, 2004

本リリースノートは日本語 Origin/OriginPro 7.5 のサービスリリース 3 (SR3, v. 7.5853) に対し、SR5 パッチプログラムを適用して得られるサービスリリース 5 (SR5, v. 7.5870) に関するものです。SR3 以前のバージョンをお使いの場合は、既に提供されている旧パッチを適用し、SR3 にまずアップグレードしてください。お使いの Origin バージョンを知るには、Origin/OriginPro の中から「ヘルプ:バージョン情報」メニューを選びます。

## データ解析・曲線フィット

積分処理(「解析:微分・積分:積分」メニュー)において、Half Max値における全幅を得るのに補間法が使われます。(これは前回のJSR3における修正です。それまではHalf Max値に最も近いポイントを探し、そこでの微分を計算していました。) 今回のSR5では、欠損値データを伴うようなデータでも、Half Max値における全幅が正しく得られるよう補間されるようになりました。(ID 6171)

アッセイ(ASSAYS)ワークシートテンプレートを使って複数データセットの平均を取り、結果に STANDARD ワークシートテンプレートを使って ExpDecay フィットに基づいた新しい X、Y 値を捜す場合、パラメータ初期化のルーチンが改良されました。つまり、X オフセットと Y オフセットのいずれか、あるいは両方がデータに基づいて固定されます。これにより、パラメータ上の依存性に対するより良い値が確保され、より良いフィットが期待できます。(ID 6894)

## プロット

『作図のセットアップ』ダイアログのオープン・クローズを繰り返しても、そのダイアログボックスを開く際、スローダウンを引き起こさなくなりました。(ID 7020)

『作図のセットアップ』ダイアログを使って、異なるワークシートからのデータでプロットを置き換えることができるようになりました。(ID 6831)

## コードビルダ

コードビルダ中で Origin C キーワードの色付けが、日本語 OS の元でも正常に行われるようになりました。(ID 6890)

Origin C コードをコードビルダから印刷する際、現在のデフォルトプリンタとコンパチブルな固定巾フォントが使われるようになりました。(ID 6905)

## Origin C

matrixbase Find() メソッドで値が見つからない場合に、正しく「-1」が返されるようになりました。(ID 3983)

Worksheet クラスの InsertRows() メソッドを使って行が挿入された時、セルの表示がゼロではなく、正しく欠損値を表示するようになりました。(ID 6749)



OriginLab Corporation  
One Roundhouse Plaza  
Northampton, MA 01060 USA

(800) 969-7720, (413) 586-2013  
Fax (413) 585-0126  
www.originlab.com

## その他

Excel あるいは Visual Basic 中のコマンドラインから Origin を起動した場合、『ファイル』メニュー中の最近開いたファイルのリストが正しく表示されるようになりました。(ID 5756)

新しい2つのシステム変数 @rnw と @rns が利用できるようになりました。これらにより、複製されたウィンドウや、プロジェクトが追加された際の非束縛(loose)データセットの名前変更について制御できるようになりました。

@rnw : 複製されたウィンドウ名変更の制御

@rns : 複製された非束縛データセット名変更の制御

これらの名前の最大長は、ウィンドウ名では 13 文字、非束縛データセット名では 25 文字です。

これらシステム変数の意味は以下のとおりです :

0(デフォルト) : 従来どおり

1 : 1 から始まる数字が複製されたものの名前に付加されます。非束縛データセットの場合、元の名前が 23 字を超える場合、名前中の下線がもしあれば、それ以下の名前部分をベースとし、23 字を超えなければ元の名前全体をベースとして、数字が付加されます。もしベース部分と付加された数字が、許された最大長を超える場合、超える長さ分だけベース末端が削られます。

2 : 1 の場合と同様ですが、数字の代わりに "A", "B", ..., "AA" といった文字が末尾に(サフィックスとして)付加されます。

3 : 2 の場合と同様、文字サフィックスが付加されますが、末尾ではなく、先頭に(プレフィックスとして)付加されます。

(ID 7054)



OriginLab Corporation

One Roundhouse Plaza

Northampton, MA 01060 USA

(800) 969-7720, (413) 586-2013

Fax (413) 585-0126

www.originlab.com