グラたん

--- 症例データグラフ簡単作成ツール ---

個別症例グラフ作成がとても簡単になった!(^^)!

N氏の言葉

SASグラフはちょっと苦手(p_-)

第一、試験ごとに毎度いろいろなところのプログラム修正が必要でとても面倒(+_+)

でした……でも、今日からは

試験の規定ポイントを登録して

Visit Register						
	Project Study	SAMPLE SAMPLE01				
		Visit Position Value -41	Visit Position Label	Visit Belete		
		Visit Position Value -18	Visit Position Label	Visit Delete		
		Visit Position Value	Visit Position Label	Visit Delote		
		Visit Position Value	Visit Position Label [WO2	Visit Delote		
		Visit Position Value	Visit Position Label WO4	Visit Delete	-	
			Return	Visit Add	_	

どのデータからどんなグラフを作成するかを登録して

🖫 Meth	iod Reg	ister					- • ×
Pro	oject	SAMPLE Check Message for PROJVIEW.DM			⊖A3 Portrait ⊖A4 Portrait ⊖Letter Portrait	⊖A3 Landscape ⊛A4 Landscape ⊖Letter Landscape	7
_		4					P.
	1	Title (Req.) 波数東省皆景 Check Message ∢	Project View (Req.)	Hethod (Req.) Vr v	Ins. Del.	Up Down en necesary)	E
	2	Title (Req.) [話聴來的投与 Check Message 	Project View (Req.)	Hethod (Req.) SG V	Ins. Del. Format Register (Whe	Up Down an necessary)	
	8	Title (Req.) [研用療法 Check Message 	Project View (Req.)	Hethod (Req.) S6 V	Ins. Del. Format Register (Whe	Up Down an necessary)	
		Beturn]	Method Ad	d		

※上記以外にも「プロジェクトの登録」「試験の登録」「フォーマット登録(縦軸ラベルにフォーマットを付 す場合)」といった登録画面があります。

「こんなグラフが欲しかった」を実現)^o^(

あとは症例選んでポチッ)^o^(

Subject Selection					
Project SAMPLE Study SAMPLE01		All Unselect All Select			
Unique Subject ID [SAMPLE01.100001	Subject 10 100001	OUnselected @Selected			
Unique Subject ID SAMPLE01.100002	Subject ID 100002	€ @Unselected ⊖Selected			
Unique Subject ID SAMPLEOI.100008	Subject 10 100008	OUnselected @Selected			
Unique Subject 10 SAMPLE01.100004	Subject 10 100004	●Unselected ○Selected			
Unique Subject ID SAMPLE01.100005	Subject D 100005	OUnselected @Selected			
Unique Subject ID SAMPLE01.100008	Subject 10 100006	●Unselected ○Selected			
N	Return	Output Execute			

すると個別症例グラフが出来ちゃった(*^_^*)



症例ごとにRTFファイルが作成されます。

上記例では縦軸は薬剤の投与量、臨床検査の検査結果、有害事象の程度を、横軸は時点を表しています。この時点軸はすべてのグラフで共通したものになっています。このため同一時点の出来事の比較が行いやすくなっています。

「グラたん」は SAS/AF で作成したアドオンソフトで、臨床で得られる SAS データから簡単な操作で個別 症例ごとにグラフを作成します。同時期に起こった他のデータと比較できるので症例評価に有用な情報を提 供します。

SAS Basic 1 程度の知識があれば設定が可能で、一度設定を行った後は SAS プログラムを全く知らない他のユーザであってもいつでも症例データグラフを作成することができます。

結果は SAS Output Delivery System を用いて Rich Text Format で出力しますので Microsoft Word な どで読み取りが可能です。

概要

1症例ごとに1RTF ファイルを作成します。データと手法を組み合わせることにより症例評価をするう えで有用なグラフを作成することができます。

グラフは同一の薬剤や同一有害事象、同一検査項目などの同一グループごとに1つ出力します。グラフ 作成の手法は次の3種類を用意しています。

なお横軸は時間軸で試験ごとにすべてのグラフにわたって共通の設定を用います(このため同時期の比 較を行いやすくなっています)。

【手法 Plot Graph】 (PG)

検査値の推移を(基準範囲があればそれとともに)出力できます。テキストは MS Mincho 8pt で出力します(ただし検査値は MS Mincho 4pt で出力します)。

[出力例]

Hematocrit (%)



【手法 Sum Graph】(SG)

複数レコードのデータがあり、そのデータに重なる部分があった場合にはその合計値を高さとして表現 します。たとえば通常処方の薬剤があり、症状の悪いときのみ追加で投与量の異なる同一薬剤が投与さ れた場合に一般名レベルでの投与量の推移を高さで表現できます。テキストは MS Mincho 8pt で出力し ます。

[2レコードのデータが1つにまとめられて表示された例 (時期の重なりなし)] LLL SODIUM mg / BID (ORAL)



[3レコードのデータが1つにまとめられて表示された例(時期の重なりあり)] AAA SODIUM mg / TID (ORAL)



【手法 Max Graph】(MG)

複数レコードのデータがあり、そのデータに重なる部分があった場合にはその最大値を高さとして表現 します。例えば部位は異なるが同一PTの有害事象のPTレベルでの程度の変化を高さで表現できます。 テキストは MS Mincho 8pt で出力します。

[2レコードのデータが1つにまとめられて表示された例(時期の重なりなし)] AST増加



[3レコードのデータが1つにまとめられて表示された例(時期の重なりあり)] そう痒症



【手法 Vertical Table】(VT)

グラフの3手法のほか被験者背景などの1症例1レコードのデータを縦変換し、表形式で出力する手法 も用意しております。テキストは MS Mincho 8pt で出力します。

[出力例]

Item	Value
Study Identifier	SAMPLE02
Subject Identifier for the Study	100006
Subject Reference Start Date/Time	2003-09-25
Subject Reference End Date/Time	2004-01-10
Country	JPN

動作条件

Windows NT family 32 bit 版上で動作する SAS 9.2 Analytics Pro 日本語版が正常に動作するクライア ントPCで動作します。

利用するフォルダーに対するファイルの作成・削除ならびにファイルに対する読み取り・書き込みといったOS上の権限も必要です。

重要なご報告ならびにご対応のお願い

SAS RTF 出力において Landscape (用紙の向き横) で1ページに複数のグラフを出力すると2ページ目 以降で縦方向の長さが意図したものと異なる設定になってしまう現象(発売開始時点)が認められてい て本ソフトウェアもこの影響を受けています。結果を印刷して利用する場合は MS/Word などの RTF ファ イルを操作することが出来る他のソフトウェアを利用して文書全体に対して用紙設定を再度行ってくだ さい。

お問い合わせ先

クライミングコンフロントシステム株式会社 担当:鈴木、安野 〒103-0027 東京都中央区日本橋 1-2-10 東洋ビル Tm03-4530-6041 Mail <u>info@climbingconfront.co.jp</u> HP <u>www.climbingconfront.co.jp</u>

SAS は、米国及び各国での米国 SAS Institute Inc.の登録商標です Microsoft, Windows, Word は、米国マイクロソフト社の商標または登録商標です 画面は開発中のもので製品版と異なることがあります。

3レコードの重なりをまるめるときの説明用

【手法 Sum Graph】

複数レコードのデータがあり、そのデータに重なる部分があった場合にはその合計値を高さとして 表現します。たとえば通常処方の薬剤があり、症状の悪いときのみ追加で投与量の異なる同一薬剤 が投与された場合に一般名レベルでの投与量の推移を高さで表現できます。

[使用例]

入手されたデータが次のように3レコードに分かれていても

SCR BSL W02 W04



同一薬剤成分として1つのグラフにまとめその投与量の推移を表示したい場合に用います。 AAA SODIUM mg / TID (ORAL)

W08



W12

W16

W20

W24

AAA SODIUM (20) mg / TID (ORAL)

3レコードの重なりをまるめるときの説明用

【手法 Max Graph】

複数レコードのデータがあり、そのデータに重なる部分があった場合にはその最大値を高さとして 表現します。例えば部位は異なるが同一PTの有害事象のPTレベルでの程度の変化を高さで表現 できます。

[使用例]

入手されたデータが次のように3レコードに分かれていても

かゆみ (左手) Severe Moderate Mild None SCR BSL W02 W04 W08 W12 W16 W20 W24 かゆみ (右手) Severe Moderate Mild None SCR BSL W02 W04 W08 W12 W16 W20 W24 かゆみ (左足) Severe Moderate Mild None W16 SCR BSL W02 W04 W08 W12 W20 W24 同一PTとして1つのグラフにまとめその最悪程度を表示したい場合に用います。 そう痒症

