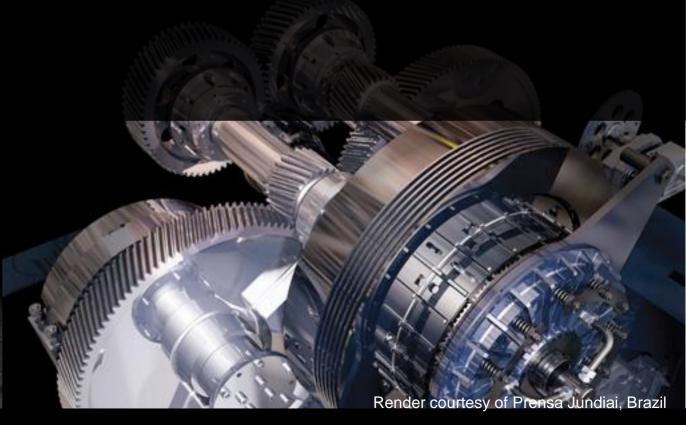




## iLogic 数値の丸め方

製造ソリューション オートデスク株式会社





### パラメータを使って数値を丸めるときの注意点

■ パラメータでは、数値の丸めは「単位」に基づかない!



round 関数は、小数点以下を 四捨五入する関数です。

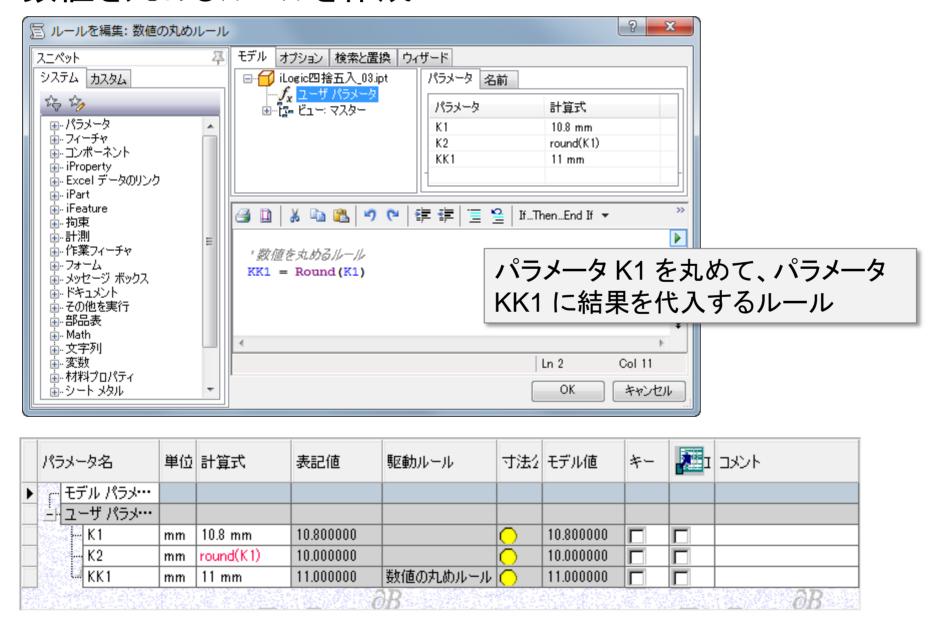
- 10.8 を四捨五入すると 11 のはずだが、パラメータは 10 を返す。
- これは、Inventorが 長さを「cm」に換算してから計算をするため。
  - 10.8 mm = 1.08 cm
  - round (1.08) = 1
  - 1 cm = 10 mm で、計算結果は 10 mm



10.8 in = 27.432 cm round (27.432) = 2727 cm = 10.629921 in

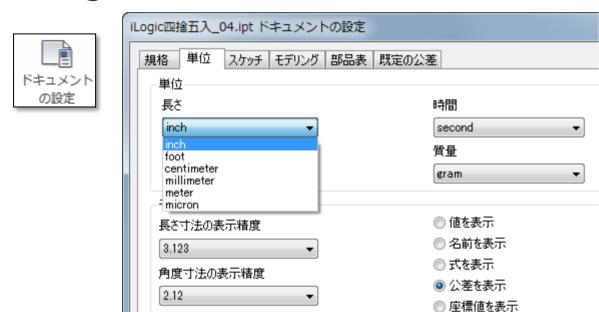
## iLogic を使って数値を丸め

- iLogic は、単位に基づいて計算を実行できる
  - 数値を丸めるルールを作成

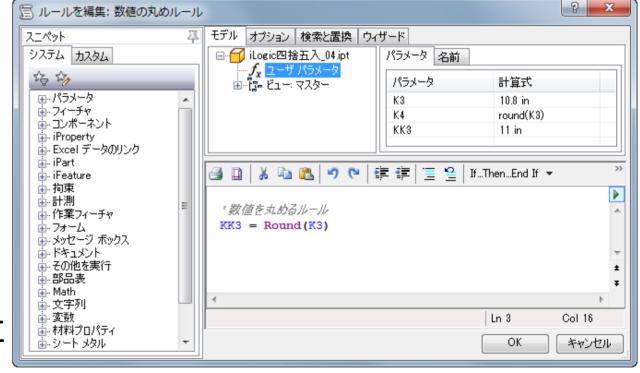


#### 補足説明

- 単位がインチの時は?
  - iLogic は、そのドキュメントがどの単位系を使っているかを認識して計算



- インチで丸めたい場合は、
  - 1. ドキュメントの設定で、長さの単位をインチに 変更
  - 2. iLogic でルールを作成



	パラメー	夕名	単位	<b>大</b> 算信	表記値	駆動ルール	寸法分	モデル値	<b>*</b> -
Þ	モデル パラメ・・・								
	E 2-	ユーザ パラメ・・・							
		K3	in	10.8 in	10.800000		$\overline{}$	10.800000	
		K4	in	round(K3)	10.629921		0	10.629921	
		KK3	in	11 in	11.000000	数値の丸めルール	0	11.000000	

# Autodesk®