

『Excelで操る！ここまでできる科学技術計算 第2版』

正誤訂正

平成30年10月10日発行初刷（以下、2刷では訂正済み）

p.v, はじめに, ↓41

(旧) <http://godfoot.world.coocan.jp/gfk/excel.htm>

(新) <http://godfoot.world.coocan.jp/excel.htm>

p.16, ↓11

(誤) (2) ニュートン--ラプソン法

(正) (2) ニュートン--ラフソン法

p.16, ↓2-31

(誤) ニュートン--ラプソン法 (Newton—Lapson method)

(正) ニュートン--ラフソン法 (Newton—Raphson method)

p.16, 図1.13 見出し

(誤) ニュートン--ラプソン法の説明

(正) ニュートン--ラフソン法

p.17, 例題1.5, ↓11

(誤) ニュートン--ラプソン法により

(正) ニュートン--ラフソン法により

p.17, 図1.14, 以下に差替え

No.	x	f(x)	f'(x)
0	-3.000000000	-4.000000000	12.000000000
1	-2.666666667	-0.296296296	10.333333333
2	-2.637992832	-0.001620802	10.22110456
3	-2.637834257	-0.000000048	10.22049762
4	-2.637834253	0.000000000	10.22049760
5	-2.637834253	0.000000000	10.22049760

p.17, 図1.14 見出し

(誤) ニュートン--ラプソン法による

(正) ニュートン--ラフソン法による

p.17, 例題 1.6, ↓ 11

(誤) ニュートン--ラフソン法により

(正) ニュートン--ラフソン法により

p.17, 図 1.15, 以下に差替え

	AB	C	D	E	F	G	H
1	ニュートン-ラフソン法で2次方程式 $f(x)=x^2-2$ を解く						
2							
3			=D5-E5/F5	=D5^2-2	=2*D5		
4	No.	x	f(x)	f'(x)			
5	0	2.000000000	2.000000000	4.000000000			
6	1	1.500000000	0.250000000	3.000000000			上側セルのコピー
7	2	1.416666667	0.006944444	2.833333333			
8	3	1.414215686	0.000006007	2.82843137			
9	4	1.414213562	0.000000000	2.82842712			
10	5	1.414213562	0.000000000	2.82842712			

p.17, 図 1.15 見出し

(誤) ニュートン--ラフソン法による

(正) ニュートン--ラフソン法による

p.19, 1.5 節, ↓ 31

(誤) 多元のニュートン--ラフソン法

(正) 多元のニュートン--ラフソン法

p.19, 1.5 節, ↓ 51

(誤) ニュートン--ラフソン法

(正) ニュートン--ラフソン法

p.19, 1.5 節, ↓ 101

(誤) ニュートン--ラフソン法

(正) ニュートン--ラフソン法

p.21, 図 1.21 見出し

(誤) ニュートン--ラフソン法

(正) ニュートン--ラフソン法

p.44, ↑ 21

(誤) $Z_f \leq -Y_i + f(X_i)$

(正) $Z_f \cong -Y_i + f(X_i)$

p.66, ↑ 7l

(誤) ルンゲクッタ法

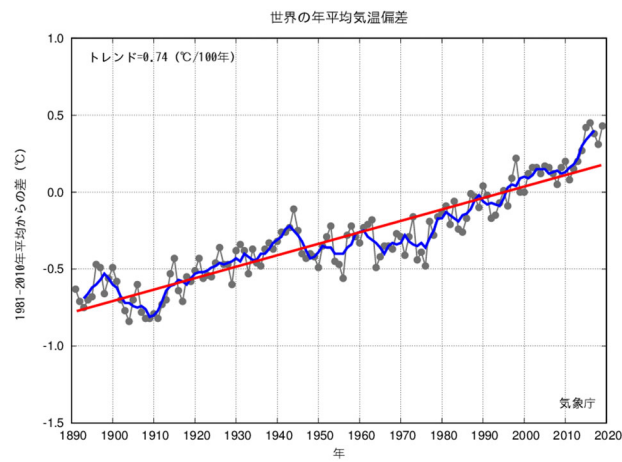
(正) ルンゲ--クッタ法

p.215, ↓ 5l

(旧) 温度変化は直線的で $0.72^\circ\text{C}/100$ 年とある.

(新) 温度変化は直線的で $0.74^\circ\text{C}/100$ 年とある.

p.215, 図 11.28, 以下に差替え



p.230

(誤) ニュートン--ラプソン法

(正) ニュートン--ラフソン法

p.231

(誤) Newton—Lapson method → ニュートン--ラプソン法

(正) Newton—Raphson method → ニュートン--ラフソン法

以上