

正誤表

万全を期して作成したつもりですが、初版で既にいくつか間違いのご指摘をいただいております。ご指摘に御礼申し上げ、また、ここにお詫びして修正をご報告いたします。

page	誤	正	解説
p.6	R コード <code>n <- 2500</code>	<code>n <- 25</code>	テキストでは $n = 25$ の例として示していましたが、コードは続く $n = 2500$ の例を実行するものになっていました。
p.6 5 行目	実際に帰無仮説が採択される	実際に帰無仮説が棄却される	
p.6 6 行目	有意水準 $\alpha = 0.05$ 以下	有意水準 $\alpha = 0.05$ 未満	
p.7 コード 内のコメント	データが当初の倍になるまで増やし続ける	データが当初の 3 倍になるまで増やし続ける	
p.10 (下 から 5 行目)	わかりやすく書いる書籍	わかりやすく書いている書籍	
p.18 L7	B は A と同じく x を 3 列 2 行に	B は A と同じく x を 3 行 2 列に	row は行, col は列です。失礼しました。
p.18	R の出力の要素が全て 0 になっている	1 から 24 までの数字が順に入ります。	array 関数が配列を指定するものです。
p.26	R コード <code>Species = "setosa"</code>	<code>Species == "setosa"</code>	等価演算子は == です
p.26-27	出力	コード	右肩に「出力」と書かれているブロックは、「コード」が正しいです。
p.35-36	出力	コード	右肩に「出力」と書かれているブロックは、「コード」が正しいです。
p.26 脚注 8	magritter パッケージ	magrittr パッケージ	
p.40	決して実行しないでくださいのコード	変更なし	R ではカウンタ変数は別途割り当てられるので、永久ループにはならないそうです。しかしプログラミング言語として、一般的に避けるべき作法です。
p.41	R が永遠の計算ループから抜け出せなくなります。	抜け出せなくなることはありませんが、おかしな挙動になります。	両方 i で回すと、内側の i ループが外側の i ループ分繰り返されるという動きになります
p.46	R コード <code>ifelse(a > 10, print("a > 10"), print("a <=10"))</code>	<code>print()</code> は不要です	
p.47 脚注 22	！や！！	本文中のコードと同様に、\!や\!\!	
p.48 冒頭	a が 10 以下か、b が 10 以上	a が 10 以下、かつ、b が 10 以上	コード的には問題ないんですが、条件文の意味が違いました。
p.49	モジュロ ; odulo	モジュロ ; modulo	
p.55	?proc.time	?system.time	
p.57	<code>iter <- 10000</code>	<code>iter <- 100000</code>	
p.80	R コード <code>MC_demo()</code>	<code>mc_demo()</code>	

page	誤	正	解説
p.91 中央	$\sum_{i=1}^1 f(x) = f(1) = \theta^1(1-\theta)^0 = \theta,$ $\sum_{i=0}^0 f(x) = f(0) = \theta^0(1-\theta)^1 = 1-\theta$	$f(1) = \theta^1(1-\theta)^0 = \theta,$ $f(0) = \theta^0(1-\theta)^1 = 1-\theta$	
p.104	R コード最後の行内 df(line_x,df1 = nu_1, df2= nu_2)	df(line_x,df1 = 1, df2= nu)	これに伴い、図 3.29 の曲線もわずかに変化します（ヒストグラムに変化はありません）。
P.124	図 4.2 の結果を導いた	図 4.1 の結果を導いた	
P.134	R コード var_p	var_p()	R のネイティブパイプは、関数 () の形に渡すことが必要です (magritter のパイプ演算子 %>% であれば問題ありません)
P.142 本 文下か ら 3 行目	サンプルサイズ n が 4、 10、100 と大きくなる につれて	サンプルサイズ n が 4、 20、100 と大きくなるに つれて	
P.143 図 4.14			誤った画像ファイルが挿入されていました。コードを実行して出力される図が正しいです
P.152 コード 最終行	df = n - 2	df = n - 1	p151 の数式と対応するので、-1 が正しいです
P.167	ページ中央付近の本文 wtcars\$wt	mtcars\$wt	
P.168	R コード cor(mtcars\$mpg, mtcars\$wt)	cor(mtcars\$mpg, mtcars\$wt)	
P.182	R コード t.test(sample_r)\$conf1	cor.test(dat_obs[, 2])\$conf.int[1:2]	出力も [1] 0.3787639 0.8187475 となります。
P.181	パーセンタイル信頼区 間の方が広がってい ます。	今回はパーセンタイル信 頼区間の方が狭くなっ ています。	ここは一般的に狭くなるわけではないので。
P.182	Fisher の Z 変換の上限 (0.4973) と下限 (0.5011)	上限は 0.5897387, 下 限は 0.4217412	R のコード変更に伴って修正させていただきます。
P.247	ただし、ここでは簡単 のためにサンプルサイ ズが群ごとに等しいこ を仮定します。	ただし、ここでは簡単の ためにサンプルサイズが 群ごとに等しいことを仮 定します。	誤字