

第2章プログラム(1/2)
ページ 番号

2022/7/30

プログラム名

利用パッケージ

入出力ファイル名

27	2_2_1	RInputOutput.R		(入力)DataBrandy.csv (出力)OutWritedf1.csv, OutWritedf2.csv, Outdfcsv1.csv
30	2_3_1_1	Rvector01.R		
31	2_3_1_2	Rvector02.R		
32	2_3_1_3	Rvector03.R		
33	2_3_1_4	Rvevtor04.R		
34	2_3_1_5	Rvector05.R		
34	2_3_2_1	Rmatrix01.R		
36	2_3_2_2	Rmatrix02.R		
37	2_3_2_3	Rmatrix03.R		
42	2_3_2_4	Rmatrix04.R		
43	2_3_2_5	Rmatrix05.R		
45	2_3_2_6	Rmatrix06.R		
47	2_3_2_7	Rmatrix07.R		
49	2_3_2_8	Rmatrix08.R	reshape	実行すると最後にエラーが表示されるが 敢えてエラーが出るようにしているのでOK
52	2_3_2_9	Rmatrix09.R	reshape2	(入力)DataPolymerProperty.csv (出力)DataLong.csv, Datalong2.csv
54	2_3_3_1	Rlist01.R		実行すると途中でエラーが表示されるが 敢えてエラーが出るようにしているのでOK
55	2_3_3_2	Rlist02.R		(入力)DataBrandy.csv
58	2_3_4_1	Rfunc01.R		途中で警告が表示されるがOK 途中でエラーが表示されるがOK
59	2_3_4_2	Rfunc02a.R & Rfunc02b.R		

第2章プログラム(2/2)

<u>ページ</u>	<u>番号</u>	<u>プログラム名</u>	<u>利用パッケージ</u>	<u>入出力ファイル名</u>
61	2_3_5_1	Rapply01.R		
63	2_3_5_2	Rapply02.R		
64	2_3_5_3	Rtapply.R		
67	2_3_5_4	Rlapply.R		
69	2_3_5_5	Rmsapply.R		
72	2_4_1_1	Rsimpleplot.R		
74	2_4_2_1	Rboxplot.R		
75	2_4_2_2	RDataProcessing01.R		(入力)Caret_results_logAvPE.csv
78	2_4_2_3	RDataProcessing02.R		(入力)Caret_results_logAvPE.csv
79	2_4_3_1	Rhist01.R		
79	2_4_3_2	Rhist02.R		(入力)CropCorrel.csv, RegCorrel90.csv (出力)Both.pdf
81	2_4_4_1	Rscatplot01.R	maptools	(入力)PreTimePerformance.csv (出力)PreTime2.pdf
84	2_4_4_2	Rscatplot02.R	maptools	(入力)Caret_results_logAvPEClass.csv (出力)PlotClass.pdf

第3章プログラム(1/1)

<u>ページ</u>	<u>番号</u>	<u>プログラム名</u>	<u>利用パッケージ</u>	<u>入出力ファイル名</u>
94	3_2_1A	Rdice01.R		
95	3_2_1B	Rdice02.R		
96	3_2_2	Rdice03.R		
97	3_2_3	Rbinom01.R		
99	3_2_4	Rbinom02.R		
101	3_2_5	Rbinom03.R		
102	3_2_6	Rbinom04.R		
104	3_3_1	Rhypergeo01.R		
105	3_3_2	Rhypergeo02.R		
108	3_3_3A	RFisherExact01.R		
108	3_3_3B	RFisherExact02.R		
110	3_4_1	RPoisson01.R		

第4章プログラム(1/1)

<u>ページ</u>	<u>番号</u>	<u>プログラム名</u>	<u>利用パッケージ</u>	<u>入出力ファイル名</u>
114	4_2_1	Rpolynom.R		
115	4_2_2	Rnorm_dist01.R		
115	4_2_3	Rnorm_dist02.R		
116	4_2_4	Rnorm_dist03.R		
117	4_2_5	Rnorm_dist04.R		
118	4_2_6	Rnorm_dist05.R		
120	4_3_1	Rchisq_dist01.R		
121	4_3_2	Rchisq_dist02.R		
123	4_4_1	Rt_dist01.R		
124	4_4_2	Rt_dist02.R		
127	4_5_1	Rt_dist03.R		
132	4.6.3	RWilcoxon01.R		
135	4_6_4A	RWilcoxon02.R		
135	4_6_4B	RWilcoxon03.R		
138	4_7_1	Rindepend01.R		
140	4_7_2	Rindepend02.R		

第5章プログラム(1/1)

<u>ページ</u>	<u>番号</u>	<u>プログラム名</u>	<u>利用パッケージ</u>	<u>入出力ファイル名</u>
150	5_2_1	Rcorrelation01.R	scatterplot3D	(入力)DataBloodType.csv
153	5_2_2	Rcorrelation02.R	PerformanceAnalytics	(入力)DataBloodType.csv
155	5_2_3	Rcorrelation03.R		(入力)Dataalong.csv (出力)DataCorrelRank.csv
161	5_3_1_1	RPCA01.R	maptools	(入力)DataBrandy.csv
168	5_3_2_1	RMDS01.R		(入力)DataBrandy.csv"
170	5_3_2_2	RMDS02.R		(入力)DataBrandy.csv"
173	5_3_3_1	RSOM01.R	som	(入力)DataBrandy.csv"
180	5_4_1_1	RclusterHierarch01.R		
182	5_4_1_2	RclusterHierarch02.R		
184	5_4_1_3	RclusterHierarch03.R & heatmap_sub.R		(入力)DataBrandy.csv"
189	5_4_2_1	RClusteGapKmeans01.R	cluster	(入力)DataBrandy.csv" (出力)DataKmeans.csv

第6章プログラム (1/1)

<u>ページ</u>	<u>番号</u>	<u>プログラム名</u>	<u>利用パッケージ</u>	<u>入出力ファイル名</u>
198	6_2_1	RMultipleRegression01.R		(入力)DataLondonOlympicDecathlon.csv
204	6_2_2	RMultipleRegression02.R		(入力)DataLondonOlympicDecathlon.csv
205	6_2_3	RMultipleRegression03.R		(入力)DataLondonOlympicDecathlon.csv
207	6_2_4	RMultipleRegression04.R		(入力)DataLondonOlympicDecathlon.csv & DataLondonOlympicDecathlon2.csv
209	6_2_5	RMultipleRegression05.R		(入力)DataAgonist.csv
213	6_3_1	RPLS01.R	pls	(入力)DataAgonist.csv
225	6_4_1	RRidge01.R	MASS	(入力)DataAgonist.csv
229	6_4_2	RLasso01.R	glmnet	(入力)DataAgonist.csv

第7章プログラム(1/1)

<u>ページ</u>	<u>番号</u>	<u>プログラム名</u>	<u>利用パッケージ</u>	<u>入出力ファイル名</u>
241	7_2_1	RIrisPCA01. R		(入力)irisAll.csv (出力)PCABrandy1plot.pdf → pdf関数が実行される場合
248	7_3_1	RML_LDA01. R	e1071 & caret	(入力)irisAll.csv (出力)PredLDA.csv
255	7_3_2	RML_QDA01. R	e1071 & caret	(入力)irisAll.csv (出力)PredQDA.csv
257	7_4_1	RML_KNN01. R	e1071 & caret	(入力)irisAll.csv (出力)PredKNN.csv
261	7_5_1	RML_NBA01. R	e1071 & caret	(入力)irisAll.csv (出力)PredNBA.csv”
264	7_5_2	RML_NBA02. R	e1071 & caret	(入力)irisAll.csv
269	7_6_1	RML_DTR01. R		(入力)irisAll.csv (出力)PredDTR.csv
272	7_7_1	RML_NNW01. R	e1071 & caret & NeuralNetTools	(入力)irisAll.csv (出力)PredNNW.csv
279	7_8_1	RML_KSV01. R	e1071 & caret	(入力)irisAll.csv (出力)PredKSV.csv
282	7_9_1	RMF01. R	e1071 & caret	(入力)irisAll.csv (出力)PredRMF.csv
285	7_10_1	RML_ALL. R		(入力)7_3_1から7_9_1までの8本のプログラムの出力結果(csv)

第8章プログラム(1/1)

ページ	番号	プログラム名	利用パッケージ	入出力ファイル名
293	8_3_1_1	RCDK01.R	rcdk	
294	8_3_1_2	RCDK02.R	rcdk	(入力)DataTableChemicalStructure.csv
297	8_3_2_1	RCDK03.R	rcdk	(入力)DataChemicalMatrix.csv (出力)DataSmiles.csv
298	8_3_3	RCDK04.R	rcdk	
300	8_3_4	RCDK05.R	rcdk	
306	8_3_5	RCDK06.R	rck & fingerprint	(入力)DataSmiles.csv
308	8_4_1	RChM01.R	BiocManager & ChemmineR & ChemmineOB	(入力)DataChemicalStructure.sdf (出力)DataChemicalStructureOut1.sdf, draw.pdf
310	8_4_2_1	RChM02.R	BiocManager & ChemmineR & ChemmineOB	(入力)DataChemicalStructure.sdf (出力)DataTableChemicalStructure.csv
313	8_4_2_2	RChM03.R	BiocManager & ChemmineR & ChemmineOB	(入力)DataTableChemicalStructure.csv (出力)DataKNApSAcK.sdf
315	8_4_2_3	RChM04.R	BiocManager & ChemmineR & ChemmineOB	(入力)DataChemicalProperty.csv (出力)DataStructureProperty.sdf
318	8_4_3	RChM05.R	BiocManager & ChemmineR & ChemmineOB	(入力)DataStructureProperty.sdf
323	8_4_4	RChM06.R	BiocManager & ChemmineR & ChemmineOB	(入力)DataChemicalStructure.sdf (出力)MolPropData01.csv
325	8_4_5_1	RChM07.R	BiocManager & ChemmineR & ChemmineOB	(入力)DataChemicalStructure.sdf
327	8_4_5_2	RChM08.R	BiocManager & ChemmineR & ChemmineOB	(入力)DataChemicalStructure.sdf

第9章プログラム (1/1)

<u>ページ</u>	<u>番号</u>	<u>プログラム名</u>	<u>利用パッケージ</u>	<u>入出力ファイル名</u>
333	9_3	RDL01.R	keras	
335	9_4A	RDL02.R	keras	(入力)DatafingerprintSub.csv
337	9_4B	RDL03.R	keras	(入力)DatafingerprintSub.csv
342	9_5	RDL04v2.R	keras	(入力)web経由でデータ取得

別サイトにあるコラム中のプログラム(1/1)
ページ 番号 プログラム名

利用パッケージ

入出力ファイル名

コラム4_1 C_1 Rnorm_dist6. R

コラム5_1 C_2 RFcurve01. R

別サイトにある『プログラミング超入門』中のプログラム(1/1)

<u>ページ</u>	<u>番号</u>	<u>プログラム名</u>	<u>利用パッケージ</u>	<u>入出力ファイル名</u>
	2_A_1	Rbasic1.R		
	2_A_2	Rbasic2.R		
	2_A_3	Rbasic3.R		
	2_A_4	Rbasic4.R		
	2_A_5	Rbasic5.R		
	2_A_6	Rbasic6.R		