

# 大学統計教員育成研修 テキスト一覧

	書名	著者名	出版社名	ISBN	備考
1	An Introduction to Statistical Learning, Second Edition.	James G., Witten D., Hastie T. and Tibshirani R.	Springer.	978-1071614174	
2	An Introduction to Generalized Linear models	Dobson, A.J. and Barnett, A.G	Chapman and Hall/CRC	978-1138741515	
3	Probability and Statistics	DeGroot, M.H. and Schervish, M.J	Pearson Education Limited	978-1292025049	
4	統計検定準1級対応 統計学実践ワークブック	日本統計学会 編	学術図書出版社	978-4780608526	
5	Rによる統計的学習入門	落海 浩・首藤信通 (共訳)	朝倉書店	978-4254122244	
6	デグルート&シャーピッシュ 確率と統計	椿 広計 (監修, 翻訳)	共立出版	978-4320114616	
7	Pattern Recognition and Machine Learning ソフトカバー	C. M. Bishop,	Springer	978-1493938438	
8	パターン認識と機械学習 上	C.M. ビショップ, 元田 浩他	丸善出版	978-4621061220	
9	パターン認識と機械学習 下	C.M. ビショップ, 元田 浩他	丸善出版	978-4621061244	
10	The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction, Second Edition ハードカバー	T. Hastie , R. Tibshirani, J. Friedman	Springer	978-0387848570	
11	Introduction to Time Series Modeling with Applications in R,second edition ハードカバー	Genshiro Kitagawa	Chapman and Hall/CRC	978-0367187330	
12	Rによる時系列モデリング入門	北川源四郎	岩波書店	978-4000050159	
13	Rによるデータサイエンス(第2版): データ解析の基礎から最新手法まで	金 明哲 (著)	森北出版	978-4627096028	
14	統計的因果推論 (統計解析スタンダード)	岩崎 学	朝倉書店	978-4254128574	
15	標準ベイズ統計学	P.Hoff, 入江・菅澤・橋本訳	朝倉書店	978-4254122671	
16-1	生存時間解析	J.P. クライン, M.L. メシュベルガー, 打波 守 (翻訳)	丸善出版	978-4621061886	1期生、2期生用
16-2	統計解析スタンダード 生存時間解析	杉本 知之(著)	朝倉書店	978-4254128611	3期生用

17	統計検定 準1級 公式問題集	日本統計学会 (編集)	実務教育出版	978-4788925571	
18	改訂版 日本統計学会公式認定 統計検定2級対応 統計学基礎	田中豊, 中西寛子, 姫野哲人, 酒折文武, 山本義郎	東京図書	978-4489022272	

## 大学統計教員育成研修 参考図書一覧

	書名	著者名	出版社名	ISBN	備考
1	統計検定2級対応 統計学基礎	日本統計学会（編）	東京図書	978-4489022272	
2	統計検定1級対応 統計学	日本統計学会（編）	東京図書	978-4489021503	
3	統計検定2級公式問題集	日本統計学会（編）	実務教育出版	978-4788925526	
4	統計検定1級・準1級公式問題集	日本統計学会（編）	実務教育出版	978-4788925519	
5	Rによる統計的学習入門	落海 浩・首藤信通（共訳）	朝倉書店	978-4254122244	
6	一般化線形モデル入門	田中 豊・森川敏彦・山中竹春・富田 誠（共訳）	共立出版	978-4320018679	
7	ゼロからはじめるデータサイエンス 第2版 —Pythonで学ぶ基本と実践	Grus, J.（著）, 菊池 彰（訳）	オライリージャパン	978-4873119113	
8	Pythonによるデータ分析入門 第2版 —NumPy, pandasを使ったデータ処理	McKinney, W.（著）, 瀬戸山雅人・小林儀匡・滝口開資（共訳）	オライリージャパン	978-4873118451	
9	Rによるデータサイエンス, 第2版. データ解析の基礎から最新手法まで	金 明哲	森北出版	978-4627096028	
10	新装改訂版 現代数理統計学	竹村彰通	学術図書	978-4780608601	
11	データサイエンティスト検定（リテラシーレベル）公式リファレンスブック	菅由紀子ほか	技術評論社	978-4297122614	
12	計量経済学	西山慶彦・新谷元嗣・川口大司・奥井 亮	有斐閣	978-4641053854	
13	経済統計入門, 第2版	中村隆英・美添泰人・新家健精・豊田 敬	東京大学出版会	978-4130420808	
14	入門確率過程	松原 望	東京図書	978-4489006593	
15	大規模計算時代の統計推論〔原理と発展〕	藤澤洋徳・井手 剛（監訳）	共立出版	978-4320114340	
16	歴史と統計学—人・時代・思想	竹内 啓	日本経済新聞出版社	978-4532134822	
17	統計的学習の基礎 —データマイニング・推論・予測—	杉山 将ほか（共訳）	共立出版	978-4320123625	

18	パターン認識と機械学習 上	元田 浩ほか (監訳)	丸善出版	978-4621061220	
19	パターン認識と機械学習 下	元田 浩ほか (監訳)	丸善出版	978-4621061244	
20	統計学が最強の学問である	西内啓 著	ダイヤモンド社	978-4478022214	
21	統計学が最強の学問である [実践編]	西内啓 著	ダイヤモンド社	978-4478028230	
22	統計学が最強の学問である [ビジネス編]	西内啓 著	ダイヤモンド社	978-4478100769	
23	統計学が最強の学問である [数学編]	西内 啓 著	ダイヤモンド社	978-4478104514	
24	教養としてのデータサイエンス	北川源四郎・竹村彰通 (共編) , 内田誠一他 (共著)	講談社	978-4065238097	
25	Rで学ぶ統計的データ解析	林賢一・著 下平英寿・編	講談社	978-4065186190	
26	テキスト・画像・音声データ分析	西川仁／佐藤智和／市川治・著 清水昌平・編	講談社	978-4065188040	
27	データサイエンスのためのデータベース	水田正弘 (編) 吉岡真治・村井哲也 (共著)	講談社	978-4065193105	
28	モンテカルロ統計計算	鎌谷研吾・著 駒木文保・編	講談社	978-4065191835	
29	スパース回帰分析とパターン認識	梅津佑太／西井龍映／上田勇祐・著	講談社	978-4065186206	
30	Pythonで学ぶアルゴリズムとデータ構造	辻真吾・著 下平英寿・編	講談社	978-4065178034	
31	統計モデルと推測	竹村彰通 (編) 松井秀俊・小泉和之 (共著)	講談社	978-4065178027	
32	データサイエンスのための数学	椎名洋／姫野哲人／保科架風・著 清水昌平・編	講談社	978-4065169988	
33	データサイエンスの基礎	濱田悦生・著 狩野裕・編	講談社	978-4065170007	
34	最適化手法入門	寒野善博・著 駒木文保・編	講談社	978-4065170083	
35	統計学の基礎	岩崎 学・姫野哲人	培風館	978-4563010171	
36	文科系の統計学	中西寛子・竹内光悦・中山厚穂	培風館	978-4563010195	

37	品質管理	仁科 健・川村大伸・石井 成	培風館	978-4563009380	
38	経済データの統計分析	美添泰人・荒木万寿夫・元山斉	培風館	978-4563010287	
39	生存時間解析	杉本 知之(著)	朝倉書店	978-4254128611	
40	多重比較法	坂巻 顕太郎・寒水 孝司・濱崎 俊光(著)	朝倉書店	978-4254128628	
41	一般化線形モデル	汪 金芳(著)	朝倉書店	978-4254128604	
42	欠測データの統計解析	阿部 貴行(著)	朝倉書店	978-4254128598	
43	経済時系列と季節調整法	高岡 慎(著)	朝倉書店	978-4254128581	
44	統計的因果推論	岩崎 学	朝倉書店	978-4254128574	
45	ベイズ計算統計学	古澄 英男(著)	朝倉書店	978-4254128567	
46	経時データ解析	船渡川 伊久子・船渡川 隆(著)	朝倉書店	978-4254128550	
47	実験計画法と分散分析	三輪 哲久(著)	朝倉書店	978-4254128543	
48	ノンパラメトリック法	村上 秀俊(著)	朝倉書店	978-4254128529	
49	応用をめざす数理統計学	国友直人	朝倉書店	978-4254128512	
50	マーケティングの統計モデル	佐藤 忠彦(著)	朝倉書店	978-4254128536	
51	多次元データ解析法	金 明哲編・中村 永友著	共立出版	978-4320019225	
52	ベイズ統計データ解析	金 明哲編・姜 興起著	共立出版	978-4320019232	
53	ブートストラップ入門	金 明哲編・汪 金芳・桜井 裕仁著	共立出版	978-4320110137	
54	パターン認識	金 明哲編・金森 敬文・竹之内 高志・村田 昇著	共立出版	978-4320019256	
55	マシンラーニング 第2版	金 明哲編・辻谷 将明・竹澤 邦夫著	共立出版	978-4320111035	

56	地理空間データ分析	金 明哲編・谷村 晋著	共立出版	978-4320019270	
57	ネットワーク分析 第2版	金 明哲編・鈴木 努著	共立出版	978-4320113152	
58	樹木構造接近法	金 明哲編・下川 敏雄・杉本 知之・後藤 昌司著	共立出版	978-4320110564	
59	一般化線形モデル	金 明哲編・粕谷 英一著	共立出版	978-4320110144	
60	デジタル画像処理	金 明哲編・勝木 健雄・蓬来 祐一郎著	共立出版	978-4320019782	
61	統計データの視覚化	金 明哲編・山本 義郎・飯塚 誠也・藤野 友和著	共立出版	978-4320110168	
62	マーケティング・モデル 第2版	金 明哲編・里村 卓也著	共立出版	978-4320111073	
63	計量政治分析	金 明哲編・飯田 健著	共立出版	978-4320019249	
64	社会調査データ解析	金 明哲編・鄭 躍軍・金 明哲著	共立出版	978-4320019690	
65	経営と信用リスクのデータ科学	金 明哲編・董 彦文著	共立出版	978-4320111127	
66	シミュレーションで理解する回帰分析	金 明哲編・竹澤 邦夫著	共立出版	978-4320110151	
67	An Introduction to Statistical Learning, Second Edition.	James G., Witten D., Hastie T. and Tibshirani R.	Springer.	978-1071614174	
68	AP Statistics Premium.	Sternstein, M.	Barrons Educational Series	978-1506258928	
69	Statistics.	Freedman, D., Pisani, R. and Purves, R.	Viva Books.	978-8130915876	
70	Introduction to Probability and Statistics.15th edition	Mendenhall, W., Beaver, R. J. and Beaver, B. M.	Duxbury Press.	978-0357114469	
71	Statistics. The Art and Science of Learning from Data, Fourth Edition.	Agresti, A. and Franklin, C.	Pearson Education Inc.	978-0321997838	
72	Mind on Statistics, Fifth Edition.	Utts, J. M. and Heckard, R. F.	Thomson Brooks/Cole.	978-1285463186	
73	Seeing Through Statistics, Fourth Edition.	Utts, J. M.	Thomson Brooks/Cole.	978-1285050881	
74	Teaching Statistics. A Bag of Tricks, Second Edition.	Gelman, A. and Nolan, D.	Oxford University Press.	978-0198785705	

75	Regression and Other Stories.	Gelman, A., Hill, J. and Vehtari, A.	Cambridge University Press.	978-1107676510	
76	Naked Statistics: Stripping the Dread from the Data.	Weelan, C.	W. W. Norton & Co.	978-0393347777	
77	All of Statistics: A Concise Course in Statistical Inference.	Wasserman, L.	Springer.	978-1441923226	
78	Head First Statistics: A Brain-Friendly Guide.	Griffiths, D.	O'Reilly Media.	978-0596527587	
79	Statistics.	Witte, R. and Witte, J.	John Wiley & Sons.	978-1119254515	
80	Univariate Discrete Distributions.	Johnson, N. L., Kotz, S. and Kemp, A. W.	John Wiley & Sons.	978-0471272465	
81	Continuous Univariate Distributions, Volume 1.	Johnson, N. L., Kotz, S. and Balakrishnan, N.	John Wiley & Sons.	978-0471584957	
82	Continuous Univariate Distributions, Volume 2.	Johnson, N. L., Kotz, S. and Balakrishnan, N.	John Wiley & Sons.	978-0471584940	
83	An Introduction to Probability and Its Applications, Vol. 1.	Feller, W.	John Wiley & Sons.	978-0471257080	
84	An Introduction to Probability Theory and Its Applications, Vol. 2.	Feller, W.	John Wiley & Sons.	978-0471257097	
85	Statistics for Experimenters: Design, Innovation, and Discovery, 2nd Edition.	Box, G. E. P., Hunter, W. G. and Hunter, J. S.	John Wiley & Sons.	978-0471093152	
86	Experiments: Planning, Analysis, and Optimization, 2nd Edition.	Wu, C. F. J. and Hamada, M.	John Wiley & Sons.	978-0471255116	
87	An Introduction to Multivariate Statistical Analysis, Third Edition.	Anderson, T. W.	John Wiley & Sons.	978-0471360919	
88	The Statistical Analysis of Time Series.	Anderson, T. W.	John Wiley & Sons.	978-0471047452	
89	Time Series: Theory and Methods.	Brockwell, P. J. and Davis, R. A.	Springer.	978-1441903198	
90	A Matrix Handbook for Statisticians.	Seber, G. A. F.	John Wiley & Sons.	978-0471748694	
91	Computer Age Statistical Inference. Algorithms, Evidence, and Data Science.	Efron, B. and Hastie, T.	Cambridge University Press.	978-1107149892	
92	Pattern Recognition and Machine Learning.	Bishop, C. M.	Springer.	978-1493938438	
93	The Elements of Statistical Learning, Data Mining, Inference, and Prediction, Second Edition.	Hastie, T, Tibshirani, R and Friedman, J.	Springer.	978-0387848570	

94	Data Science and Machine Learning. Mathematical and Statistical Methods.	Kroese, D., Botev, Z. I., Taimre, T, and Vaisman, R.	CRC Press.	978-1138492530	
95	Econometric Analysis, Eighth Edition.	Greene, W.	Pearson Education Limited	978-0134461366	
96	Econometrics.	Hayashi, F.	Princeton University Press.	978-0691010182	
97	Time Series Analysis.	Hamilton, J.	Princeton University Press.	978-0691042893	
98	Statistics for Health Data Science.	Etzioni, R., Mandel, M. and Gulati, R.	Springer.	978-3030598884	
99	Medical Statistics at a Glance, Fourth Edition.	Petrie, A. and Sabin, C.	Wiley-Blackwell.	978-1119167815	
100	Fundamentals of Biostatistics, Eighth Edition.	Rosner, B.	Brooks/Cole Publication.	978-1305268920	
101	Statistical Methods in Medical Research,	Armitage, P., Berry, G. and J. N. S. Matthews, J. N. S.	Wiley-Blackwell.	978-0632052578	
102	Practical Statistics for Medical Research.	Altman, D. G.	Chapman & Hall.	978-0412276309	
103	An Introduction to Medical Statistics.	Bland, M.	Oxford University Press.	978-0199589920	
104	Modern Epidemiology, Fourth Edition.	Rothman, K.	Lippincott Williams & Wilkins	978-1451193282	
105	Causal Inference for Statistics, Social, and Biomedical Sciences: An Introduction.	Imbens, G. and Rubin, D. B.	Cambridge University Press.	978-0521885881	
106	Counterfactuals and Causal Inference, Second Edition.	Morgan, S. L. and Winship, C.	Cambridge University Press.	978-1107694163	