

理工学部 数理システム学科

No.	授業科目名	英文科目名	科目ナンバリング
1	解析学 I	Calculus I	BAA-16-1-1
2	解析学 II	Calculus II	BAA-16-1-1
3	線形代数学 I	Linear Algebra I	ALG-16-1-1
4	線形代数学 II	Linear Algebra II	ALG-16-1-1
5	数学演習 I	Exercises in Mathematics I	BAA-16-1-1
6	数学演習 II	Exercises in Mathematics II	BAA-16-1-1
7	確率・統計基礎	Introduction to Probability and Statistics	STS-16-1-1
8	数理システム演習 I	Exercises in Mathematical Sciences I	SOF-16-1-1
9	数理システム演習 II	Exercises in Mathematical Sciences II	SOF-16-1-1
10	コンピュータ入門	Introduction to Computers	COS-16-1-1
11	情報処理入門	Introduction to Information Processing	SOF-16-1-1
12	数理システム演習 III	Exercises in Mathematical Sciences III	STS-16-1-2
13	数理システム演習 IV	Exercises in Mathematical Sciences IV	SOF-16-1-2
14	コンピュータプログラミング I	Computer Programming I	SOF-16-1-2
15	コンピュータプログラミング II	Computer Programming II	SOF-16-1-2
16	数理ゼミナール I	Seminar on Mathematical Sciences I	SEM-16-1-3
17	数理ゼミナール II	Seminar on Mathematical Sciences II	SEM-16-1-3
18	卒業論文 I	Graduation Thesis I	THE-16-1-4
19	卒業論文 II	Graduation Thesis II	THE-16-1-4
20	物理学 I	Physics I	MPF-16-1-1
21	物理学 II	Physics II	PEP-16-1-1
22	学外実習 1	Off-campus training 1	CAE-16-1-1
23	複素解析	Complex Analysis	BAA-16-1-2
24	フーリエ・ラプラス解析	Fourier and Laplace Analysis	MMA-16-1-2
25	集合と位相	Set Theory and General Topology	GMT-16-1-2
26	微分方程式	Differential Equations	MMA-16-1-2
27	ベクトル解析	Vector Analysis	BAA-16-1-2

No.	授業科目名	英文科目名	科目ナンバリング
28	代数学Ⅰ	Algebra I	ALG-16-1-2
29	代数学Ⅱ	Algebra II	GMT-16-1-2
30	幾何学Ⅰ	Geometry I	GMT-16-1-2
31	幾何学Ⅱ	Geometry II	GMT-16-1-2
32	数学演習Ⅲ	Exercises in MathematicsⅢ	ALG-16-1-2
33	数学演習Ⅳ	Exercises in MathematicsⅣ	ALG-16-1-2
34	数理モデル	Mathematical Models	FMA-16-1-2
35	離散数理	Discrete Mathematics	FMA-16-1-2
36	確率・統計Ⅰ	Probability and Statistics I	STS-16-1-2
37	確率・統計Ⅱ	Probability and Statistics II	STS-16-1-2
38	応用微分方程式	Advanced Differential Equations	MMA-16-1-3
39	積分論	Theory of Integration	BAA-16-1-3
40	応用解析学	Advanced Analysis	BAA-16-1-3
41	整数論	Theory of Numbers	ALG-16-1-3
42	応用代数学	Advanced Algebra	ALG-16-1-3
43	応用幾何学	Advanced Geometry	GMT-16-1-3
44	数学史	History of Mathematics	SHS-16-1-3
45	数値解析Ⅰ	Numerical Analysis I	FMA-16-1-3
46	数値解析Ⅱ	Numerical Analysis II	FMA-16-1-3
47	数理統計	Mathematical Statistics	STS-16-1-3
48	金融・投資の統計科学	Statistical Sciences for Finance and Investment	STS-16-1-3
49	数理計画法	Mathematical Programming	FMA-16-1-3
50	計算代数Ⅰ	Computer Algebra I	ALG-16-1-3
51	計算代数Ⅱ	Computer Algebra II	ALG-16-1-3
52	応用数学Ⅰ	Applied Mathematics I	MAI-16-1-3
53	応用数学Ⅱ	Applied Mathematics II	MMA-16-1-3
54	数理システム特別講義Ⅰ	Special Topics in Mathematical Sciences I	FMA-16-1-3
55	数理システム特別講義Ⅱ	Special Topics in Mathematical Sciences II	FMA-16-1-3

No.	授業科目名	英文科目名	科目ナンバリング
56	学外実習 2	Off-campus training 2	CAE-16-1-3
57	コンピュータグラフィックス	Computer Graphics	HPC-16-1-1
58	機械工学概論	Introduction to mechanical Engineering	GAP-16-1-1
59	工業材料 I	Industrial Materials I	PPM-16-1-1
60	有機化学 I	Organic Chemistry I	ORC-16-1-1
61	有機化学 II	Organic Chemistry II	ORC-16-1-1
62	無機化学 I	Inorganic Chemistry I	INC-16-1-1
63	無機化学 II	Inorganic Chemistry II	INC-16-1-1
64	基礎物理	Fundamental Physics	MPF-16-1-1
65	電気回路基礎	Introduction to Circuit Theory	PEP-16-1-1
66	電子回路基礎	Introduction to Electronic Theory	EME-16-1-1
67	代数構造	Algebraic Structure	ALG-16-1-1
68	言語理論	Language Theory	THI-16-1-2
69	情報理論	Information Theory	THI-16-1-2
70	電気磁気学 I	Electromagnetics I	PEP-16-1-2
71	電気磁気学 II	Electromagnetics II	PEP-16-1-2
72	化学工学 I	Chemical Engineering I	PCE-16-1-2
73	環境物質科学 I	Environmental Material Science I	GEC-16-1-2
74	生命環境科学	Biology and Environmental Science	EPS-16-1-2
75	地球環境科学 II	Global Environmental Science II	SEP-16-1-2
76	デジタル信号処理	Digital Signal Processing	MEE-16-1-3
77	不規則信号論	Random Signals and Noise Theory	FMA-16-1-3
78	コンパイラ	Compiler Construction	SOF-16-1-3
79	符号理論	Coding Theory	THI-16-1-3
80	画像処理	Image Processing	PIP-16-1-3
81	応用力学	Applied Mechanics	MPF-16-1-3
82	統計力学	Statistical Mechanics	MPF-16-1-3
83	工業材料 II	Industrial Materials II	PPM-16-1-3

No.	授業科目名	英文科目名	科目ナンバリング
84	管理工学	Managerial Engineering	PEN-16-1-3
85	量子力学	Quantum Mechanics	AMQ-16-1-3
86	化学工学Ⅱ	Chemical EngineeringⅡ	REN-16-1-3
87	情報と社会	Information Society	SCE-16-1-1
88	コンピュータネットワーク	Computer Network	INN-16-1-1
89	ネットワーク応用	Applied Computer Networks	INN-16-1-2
90	情報セキュリティ	Information Security	ISE-16-1-3
91	ワイヤレス通信	Wireless Communications	CNE-16-1-3
92	情報通信ネットワーク実習	Computer Network Design Practice	INN-16-1-3
93	情報と職業	Information and vocational guidance	LIH-16-1-3
94	Academic English for Science	Academic English for Science	SCI-16-1-1