

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 Mathematics III	ALG-16-1-2
33	数学演習 IV	Exercises in Mathematics IV	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	応用微分方程式	Advanced Differential Equations	MMA-16-1-3
37	積分論	Theory of Integration	BAA-16-1-3
38	応用解析学	Advanced Analysis	BAA-16-1-3
39	応用代数学	Advanced Algebra	ALG-16-1-3
40	応用幾何学	Advanced Geometry	GMT-16-1-3
41	数学史	History of Mathematics	SHS-16-1-3
42	数値解析 I	Numerical Analysis I	FMA-16-1-3
43	数値解析 II	Numerical Analysis II	FMA-16-1-3
44	数理統計	Mathematical Statistics	MAT-16-1-2
45	金融・投資の統計科学	Statistical Sciences for Finance and Investment	STS-16-1-3
46	数理計画法	Mathematical Programming	FMA-16-1-3
47	計算代数 I	Computer Algebra I	ALG-16-1-3
48	計算代数 II	Computer Algebra II	ALG-16-1-3
49	応用数学 I	Applied Mathematics I	MAI-16-1-3
50	応用数学 II	Applied Mathematics II	MMA-16-1-3
51	数理システム特別講義	Special Topics in Mathematical Sciences	FMA-16-1-3
52	学外実習 2	Off-campus training 2	CAE-16-1-3
53	コンピュータグラフィックス	Computer Graphics	HPC-16-1-1
54	工業材料 I	Industrial Materials I	PPM-16-1-1
55	有機化学 I	Organic Chemistry I	ORC-16-1-1

No.	授業科目名	英文科目名	科目ナンバリング
56	有機化学Ⅱ	Organic Chemistry II	ORC-16-1-1
57	無機化学Ⅰ	Inorganic Chemistry I	INC-16-1-1
58	無機化学Ⅱ	Inorganic Chemistry II	INC-16-1-1
59	基礎物理	Fundamental Physics	MPF-16-1-1
60	電気回路基礎	Introduction to Circuit Theory	PEP-16-1-1
61	電子回路基礎	Introduction to Electronic Theory	EME-16-1-1
62	代数構造	Algebraic Structure	ALG-16-1-1
63	言語理論	Language Theory	THI-16-1-2
64	情報理論	Information Theory	THI-16-1-2
65	電気磁気学Ⅰ	Electromagnetics I	PEP-16-1-2
66	電気磁気学Ⅱ	Electromagnetics II	PEP-16-1-2
67	化学工学Ⅰ	Chemical Engineering I	PCE-16-1-2
68	環境物質科学Ⅰ	Environmental Material Science I	GEC-16-1-2
69	生命環境科学	Biology and Environmental Science	EPS-16-1-2
70	地球環境科学Ⅱ	Global Environmental Science II	SEP-16-1-2
71	デジタル信号処理	Digital Signal Processing	MEE-16-1-3
72	不規則信号論	Random Signals and Noise Theory	FMA-16-1-3
73	符号理論	Coding Theory	THI-16-1-3
74	画像処理	Image Processing	PIP-16-1-3
75	応用力学	Applied Mechanics	MPF-16-1-3
76	統計力学	Statistical Mechanics	MPF-16-1-3
77	工業材料Ⅱ	Industrial Materials II	PPM-16-1-3
79	量子力学	Quantum Mechanics	AMQ-16-1-3
80	化学工学Ⅱ	Chemical Engineering II	REN-16-1-3
81	情報と社会	Information Society	SCE-16-1-1
82	コンピュータネットワーク	Computer Network	INN-16-1-1
83	ネットワーク応用	Applied Computer Networks	INN-16-1-2
84	情報セキュリティ	Information Security	ISE-16-1-3

No.	授業科目名	英文科目名	科目ナンバリング
85	ワイヤレス通信	Wireless Communications	CNE-16-1-3
86	情報通信ネットワーク実習	Computer Network Design Practice	INN-16-1-3
87	代数学Ⅲ	Algebra III	ALG-16-1-3
88	確率・統計	Probability and Statistics	MAT-16-1-2
89	データサイエンスⅠ	Data Science I	MAT-16-1-3
90	データサイエンスⅡ	Data Science II	MAT-16-1-3
91	Academic English for Science 1	Academic English for Science 1	SCI-16-1-1
92	Academic English for Science 2	Academic English for Science 2	SCI-16-1-1
93	Academic English for Science 3	Academic English for Science 3	SCI-16-1-1
94	Academic English for Science 4	Academic English for Science 4	SCI-16-1-1
95	通信ネットワーク	Communication Networks	INN-16-1-2
96	計算機ハードウェア	Computer Hardware	COS-16-1-2
97	情報メディア	Multimedia Information Technology	PIP-16-1-1
98	計算機アーキテクチャ	Computer Architecture	COS-16-1-3
99	情報システム工学	Information Systems Engineering	SOF-16-1-3
100	CプログラミングⅢ	Computer Programming CIII	SOF-16-1-3
101	情報メディア実習	Multimedia Information Exercise	MUD-16-1-1
102	ネットワークシステム構成論	Network Systems Design	INN-16-1-3
103	デジタル制御・同演習	Digital Control・Exercises	DYC-16-1-2
104	コンピュータと数学	Mathematics with Computer	SOF-16-1-3
105	環境経済学	Environmental Economics	ECP-16-1-3
106	データベースシステム	Database Systems	MUD-16-1-2
107	知識情報処理	Intelligent Information Processing	INI-16-1-3
108	情報システム実習	Information System Exercise	SOF-16-1-2