

# 理学部授業科目のコースナンバリング

## ABC-DE-k | mn-L

①部局名      ②分野区分      ③レベル      ④中分類      ⑤連番      ⑥使用言語

①部局名: SCI (Science)

②分野区分

MA	数理学科
PH	物理学科
CH	化学科
BI	生命理学科
EP	地球惑星科学科
OT	その他(教職科目など)

③レベル

番号	全学基準	理学部基準
0	全学教育(基礎レベル)	—
1	全学教育(発展的レベル)	—
2	学部専門科目(基礎的レベル)	学部1・2年向け専門科目
3	学部専門科目(発展的レベル)	学部3年向け専門科目
4	学部専門科目(卒業研究等)	学部4年向け専門科目
5	大学院前期課程科目(基礎的レベル)	—
6	大学院前期課程科目(発展的レベル)	—
7	大学院後期課程科目	—
8	その他(教職科目など)	その他(教職科目など)

④中分類

番号	内容
0-5	講義科目(講義、講義及び演習、講義及び実験)
6-9	講義以外の科目(演習、実験、セミナー等)

⑤連番: 科目ごとに付番される固有番号

⑥使用言語: 授業で使用される言語

記号	言語
J	日本語
E	英語
B	日英2言語併用
O	その他の言語

# 理学部授業科目一覽

科目名	科目区分		対象学年	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
数学展望 I	専門基礎科目		1	講義	2	SCI	MA	2	0	00	J
数学展望 II	専門基礎科目		1	講義	2	SCI	MA	2	0	10	J
数学演習 I	専門基礎科目		1	演習	2	SCI	MA	2	6	00	J
数学演習 II	専門基礎科目		1	演習	2	SCI	MA	2	6	10	J
数学演習1a	専門基礎科目	G30	1	演習	1	SCI	MA	2	6	60	E
数学演習1b	専門基礎科目	G30	1	演習	1	SCI	MA	2	6	70	E
数学演習2a	専門基礎科目	G30	1	演習	1	SCI	MA	2	6	80	E
数学演習2b	専門基礎科目	G30	1	演習	1	SCI	MA	2	6	90	E
現代数学基礎A I	専門基礎科目		2	講義	4	SCI	MA	2	0	20	J
現代数学基礎C II	専門科目		2	講義	4	SCI	MA	2	0	30	J
計算数学基礎	専門科目		2	講義及び演習	3	SCI	MA	2	0	40	J
数学演習 III	専門基礎科目		2	演習	2	SCI	MA	2	6	20	J
数学演習 IV	専門基礎科目		2	演習	2	SCI	MA	2	6	30	J
数学演習 V	専門科目		2	演習	2	SCI	MA	2	6	40	J
数学演習 VI	専門科目		2	演習	2	SCI	MA	2	6	50	J
現代数学基礎C III	専門科目		2	講義	4	SCI	MA	2	0	50	J
現代数学基礎B II	専門科目		2	講義	4	SCI	MA	2	0	60	J
現代数学基礎A II	専門科目		2	講義	4	SCI	MA	2	0	70	J
現代数学基礎C I	専門基礎科目		2	講義	4	SCI	MA	2	0	80	J
現代数学基礎B I	専門基礎科目		2	講義	4	SCI	MA	2	0	90	J
確率・統計基礎	専門科目		2	講義	2	SCI	MA	2	1	00	J
代数学要論 I	専門科目		3	講義	6	SCI	MA	3	0	00	J
代数学要論 II	専門科目		3	講義	6	SCI	MA	3	0	10	J
幾何学要論 I	専門科目		3	講義	6	SCI	MA	3	0	20	J
幾何学要論 II	専門科目		3	講義	6	SCI	MA	3	0	30	J
数学演習 VII	専門科目		3	演習	2	SCI	MA	3	6	00	J
数学演習 VIII	専門科目		3	演習	2	SCI	MA	3	6	10	J
数学演習 IX	専門科目		3	演習	2	SCI	MA	3	6	20	J
数学演習 X	専門科目		3	演習	2	SCI	MA	3	6	30	J
解析学要論 I	専門科目		3	講義	6	SCI	MA	3	0	40	J
解析学要論 II	専門科目		3	講義	6	SCI	MA	3	0	50	J
解析学要論 III	専門科目		3	講義	6	SCI	MA	3	0	60	J
数理科学展望 I	専門科目		3	講義	4	SCI	MA	3	0	70	J
数理科学展望 II	専門科目		3	講義	4	SCI	MA	3	0	80	J
現代数学研究	専門科目		3	自習研究	6	SCI	MA	3	6	40	J
応用数理 I	専門科目		3	講義	2	SCI	MA	3	1	00	J
応用数理 II	専門科目		3	講義	2	SCI	MA	3	1	10	J
統計・情報数理 I	専門科目		3	講義	2	SCI	MA	3	1	20	J
統計・情報数理 II	専門科目		3	講義	2	SCI	MA	3	1	30	J
数理解析・計算機数学 I	専門科目		3	講義及び演習	3	SCI	MA	3	1	40	J
応用数理特別講義 I	専門科目		3	講義	1	SCI	MA	3	1	50	J
応用数理特別講義 II	専門科目		3	講義	1	SCI	MA	3	1	60	J
数理解析・計算機数学特別講義 I	専門科目		3	講義	1	SCI	MA	3	1	70	J
数理解析・計算機数学特別講義 II	専門科目		3	講義	1	SCI	MA	3	1	80	J
数学研究A I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	00	J
数学研究A II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	01	J
数学研究B I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	10	J
数学研究B II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	11	J
数学研究C I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	20	J
数学研究C II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	21	J
数学研究D I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	30	J
数学研究D II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	31	J
数学研究E I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	40	J
数学研究E II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	41	J
数学研究F I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	50	J
数学研究F II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	51	J
数学研究G I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	60	J
数学研究G II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	61	J
数学研究H I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	70	J
数学研究H II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	71	J
数学研究I I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	80	J
数学研究I II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	81	J
数学研究J I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	90	J
数学研究J II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	6	91	J
数学研究K I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	00	J
数学研究K II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	01	J
数学研究L I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	10	J
数学研究L II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	11	J
数学研究M I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	20	J
数学研究M II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	21	J
数学研究N I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	30	J
数学研究N II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	31	J
数学研究O I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	40	J
数学研究O II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	41	J
数学研究P I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	50	J
数学研究P II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	51	J
数学研究Q I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	60	J
数学研究Q II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	61	J
数学研究R I	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	70	J
数学研究R II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	71	J

科目名	科目区分		対象学年	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
数学研究SI	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	80	J
数学研究SII	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	81	J
数学研究TI	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	90	J
数学研究TII	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	7	91	J
数学研究UI	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	8	00	J
数学研究UII	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	8	01	J
数学研究VI	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	8	10	J
数学研究VII	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	8	11	J
数学研究WI	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	8	20	J
数学研究WII	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	8	21	J
数学研究XI	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	8	30	J
数学研究X II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	8	31	J
数学研究YI	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	8	40	J
数学研究Y II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	8	41	J
数学研究ZI	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	8	50	J
数学研究Z II	専門科目		4	セミナー	6	SCI	MA	4	8	51	J
代数学統論	専門科目		4	講義	4	SCI	MA	4	0	00	J
幾何学統論	専門科目		4	講義	4	SCI	MA	4	0	10	J
解析学統論	専門科目		4	講義	4	SCI	MA	4	0	20	J
数理科学展望 III	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	0	30	E
幾何学特別講義 III	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	0	40	J
幾何学特別講義 IV	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	0	50	J
解析学特別講義 I	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	0	60	J
解析学特別講義 II	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	0	70	J
数理科学展望 IV	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	0	80	E
代数学 I	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	0	90	J
代数学 II	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	1	00	J
代数学 III	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	1	10	J
代数学 IV	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	1	20	J
幾何学 I	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	1	30	J
幾何学 II	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	1	40	J
幾何学 III	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	1	50	J
幾何学 IV	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	1	60	J
解析学 I	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	1	70	J
解析学特別講義 III	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	1	80	J
解析学特別講義 IV	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	1	90	J
確率論特別講義 I	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	2	00	J
確率論特別講義 II	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	2	10	J
確率論特別講義 III	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	2	20	J
確率論特別講義 IV	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	2	30	J
数理物理学特別講義 I	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	2	40	J
数理物理学特別講義 II	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	2	50	J
数理物理学特別講義 III	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	2	60	J
数理物理学特別講義 IV	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	2	70	J
解析学 II	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	2	80	J
解析学 III	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	2	90	J
解析学 IV	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	3	00	J
確率論 I	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	3	10	J
確率論 II	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	3	20	J
確率論 III	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	3	30	J
確率論 IV	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	3	40	J
数理物理学 I	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	3	50	J
数理物理学 II	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	3	60	J
数理物理学 III	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	3	70	J
応用数理特別講義 III	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	3	80	J
応用数理特別講義 IV	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	3	90	J
統計・情報数理特別講義 I	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	4	00	J
統計・情報数理特別講義 II	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	4	10	J
統計・情報数理特別講義 III	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	4	20	J
統計・情報数理特別講義 IV	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	4	30	J
数理解析・計算機数学特別講義 III	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	4	40	J
数理解析・計算機数学特別講義 IV	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	4	50	J
数理物理学 IV	専門科目		4	講義	2	SCI	MA	4	4	60	J
数理解析・計算機数学 II	専門科目		4	講義及び演習	3	SCI	MA	4	4	70	J
数理解析・計算機数学 III	専門科目		4	講義及び演習	3	SCI	MA	4	4	80	J
数理解析・計算機数学 IV	専門科目		4	講義及び演習	3	SCI	MA	4	4	90	J
代数学特別講義 I	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	5	00	J
代数学特別講義 II	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	5	10	J
代数学特別講義 III	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	5	20	J
代数学特別講義 IV	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	5	30	J
幾何学特別講義 I	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	5	40	J
幾何学特別講義 II	専門科目		4	講義	1	SCI	MA	4	5	50	J
現代物理学序論 I	専門基礎科目		1	講義	2	SCI	PH	2	0	00	J
物理学基礎演習 I	専門基礎科目		1	演習	1	SCI	PH	2	6	00	J
計算機ソフトウェア1	専門科目	G30	1	講義	2	SCI	PH	2	1	20	E
計算機ソフトウェア2	専門科目	G30	1	講義	2	SCI	PH	2	1	30	E
物理学基礎演習2a	専門基礎科目	G30	1	演習	1	SCI	PH	2	6	30	E
物理学基礎演習2b	専門基礎科目	G30	1	演習	1	SCI	PH	2	6	40	E
物理学基礎演習1a	専門基礎科目	G30	1	演習	1	SCI	PH	2	6	50	E
物理学基礎演習1b	専門基礎科目	G30	1	演習	1	SCI	PH	2	6	60	E

科目名	科目区分		対象学年	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
流体力学及び演習	専門科目	G30	2	講義及び演習	2.5	SCI	PH	2	1	40	E
物理実験学	専門科目		2	講義	2	SCI	PH	2	0	10	J
情報科学概論Ⅰ	専門科目		2	講義	2	SCI	PH	2	0	20	J
情報科学概論Ⅱ	専門科目		2	講義	2	SCI	PH	2	0	30	J
解析力学Ⅰ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	PH	2	0	40	J
解析力学Ⅱ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	PH	2	0	50	J
電磁気学	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	PH	2	0	60	J
量子力学Ⅰ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	PH	2	0	70	J
統計物理学Ⅰ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	PH	2	0	80	J
数理物理学Ⅰ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	PH	2	0	90	J
数理物理学Ⅱ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	PH	2	1	00	J
先端物理学特論	専門科目		2	講義	2	SCI	PH	2	1	10	J
宇宙物理学	専門科目	G30	2	講義	2	SCI	PH	2	1	50	E
解析力学1	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	PH	2	0	40	E
解析力学2	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	PH	2	0	50	E
数理物理学1	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	PH	2	0	90	E
数理物理学2	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	PH	2	1	00	E
生物物理学	専門科目	G30	2	講義	2	SCI	PH	2	1	60	E
電磁気学	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	PH	2	0	60	E
統計物理学1	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	PH	2	0	80	E
連続体物理学	専門科目	G30	2	講義	2	SCI	PH	2	1	70	E
物理学演習Ⅰ	専門基礎科目		2	演習	4	SCI	PH	2	6	10	J
物理学演習Ⅱ	専門基礎科目		2	演習	4	SCI	PH	2	6	20	J
数理物理学演習1	専門基礎科目	G30	2	演習	1	SCI	PH	2	6	70	E
数理物理学演習2	専門基礎科目	G30	2	演習	1	SCI	PH	2	6	80	E
物理学演習1a	専門基礎科目	G30	2	演習	0.5	SCI	PH	2	6	90	E
物理学演習1b	専門基礎科目	G30	2	演習	0.5	SCI	PH	2	7	00	E
物理学演習2a	専門基礎科目	G30	2	演習	1.5	SCI	PH	2	7	10	E
物理学演習2b	専門基礎科目	G30	2	演習	1.5	SCI	PH	2	7	20	E
量子力学Ⅱ	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	0	00	J
量子力学Ⅲ	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	0	10	J
統計物理学Ⅱ	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	0	20	J
統計物理学Ⅲ	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	0	30	J
物理学演習Ⅲ	専門科目		3	演習	2	SCI	PH	3	6	00	J
物理学演習Ⅳ	専門科目		3	演習	1	SCI	PH	3	6	10	J
物理学実験Ⅰ	専門科目		3	実験	4	SCI	PH	3	6	20	J
物理学実験Ⅱ	専門科目		3	実験	4	SCI	PH	3	6	30	J
物理学セミナー第Ⅶの1	専門科目		3	演習	4	SCI	PH	3	6	40	J
物理学セミナー第Ⅶの2	専門科目		3	演習	4	SCI	PH	3	6	50	J
物理学セミナー第Ⅷの1	専門科目		3	演習	4	SCI	PH	3	6	60	J
物理学セミナー第Ⅷの2	専門科目		3	演習	4	SCI	PH	3	6	70	J
物理学セミナー第Ⅸの1	専門科目		3	演習	4	SCI	PH	3	6	80	J
物理学セミナー第Ⅸの2	専門科目		3	演習	4	SCI	PH	3	6	90	J
物理学セミナー第Ⅹの1	専門科目		3	演習	4	SCI	PH	3	7	00	J
物理学セミナー第Ⅹの2	専門科目		3	演習	4	SCI	PH	3	7	10	J
連続体力学	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	0	40	J
一般相対論	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	0	50	J
物理学概論Ⅰ	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	0	60	J
物理学概論Ⅱ	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	0	70	J
物性物理学Ⅰ	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	0	80	J
物性物理学Ⅱ	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	0	90	J
原子核物理学Ⅰ	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	1	00	J
原子核物理学Ⅱ	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	1	10	J
素粒子物理学Ⅰ	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	1	20	J
生物物理学Ⅰ	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	1	30	J
化学物理学	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	1	40	J
宇宙物理学Ⅰ	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	1	50	J
宇宙物理学Ⅱ	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	1	60	J
プラズマ物理学Ⅰ	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	1	70	J
電磁気学特論	専門科目		3	講義	2	SCI	PH	3	1	80	J
地学集中実験	専門科目		3	実験	1	SCI	PH	3	7	20	J
化学物理学	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	PH	3	1	40	E
計測工学	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	PH	3	1	50	E
素粒子物理学	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	PH	3	1	60	E
電気磁気物性	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	PH	3	1	70	E
統計物理学2	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	PH	3	0	20	E
統計物理学3	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	PH	3	0	30	E
物性物理学1	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	PH	3	0	80	E
物性物理学2	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	PH	3	0	90	E
物理学セミナー1	専門科目	G30	3	セミナー	4	SCI	PH	3	7	30	E
物理学演習3	専門科目	G30	3	演習	2	SCI	PH	3	6	00	E
物理学演習4a	専門科目	G30	3	演習	1	SCI	PH	3	7	40	E
物理学演習4b	専門科目	G30	3	演習	1	SCI	PH	3	7	50	E
物理学実験1	専門科目	G30	3	実験	5	SCI	PH	3	6	20	E
物理学実験2	専門科目	G30	3	実験	5	SCI	PH	3	6	30	E
物理光学	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	PH	3	1	80	E
量子力学2	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	PH	3	0	00	E
量子力学Ⅳ	専門科目		4	講義	2	SCI	PH	4	0	00	J
統計物理学Ⅳ	専門科目		4	講義	2	SCI	PH	4	0	10	J
物理学セミナー第Ⅰの1	専門科目		4	演習	4	SCI	PH	4	6	00	J

科目名	科目区分		対象学年	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
物理学セミナー第Ⅲの1	専門科目		4	演習	4	SCI	PH	4	6	10	J
物理学セミナー第Ⅳの1	専門科目		4	演習	4	SCI	PH	4	6	20	J
物理学セミナー第Ⅴの1	専門科目		4	演習	4	SCI	PH	4	6	30	J
物理学セミナー第Ⅵの1	専門科目		4	演習	4	SCI	PH	4	6	40	J
物理学講究	専門科目		4	演習	16	SCI	PH	4	6	50	J
物理学特別実験	専門科目		4	実験	20	SCI	PH	4	6	60	J
物性物理学Ⅲ	専門科目		4	講義	2	SCI	PH	4	0	20	J
物性物理学Ⅳ	専門科目		4	講義	2	SCI	PH	4	0	30	J
物性物理学Ⅴ	専門科目		4	講義	2	SCI	PH	4	0	40	J
素粒子物理学Ⅱ	専門科目		4	講義	2	SCI	PH	4	0	50	J
生物物理学Ⅱ	専門科目		4	講義	2	SCI	PH	4	0	60	J
宇宙物理学Ⅲ	専門科目		4	講義	2	SCI	PH	4	0	70	J
原子核物理学各論	専門科目		4	講義	1	SCI	PH	4	0	80	J
物性物理学各論	専門科目		4	講義	1	SCI	PH	4	0	90	J
素粒子物理学各論	専門科目		4	講義	1	SCI	PH	4	1	00	J
宇宙物理学各論	専門科目		4	講義	1	SCI	PH	4	1	10	J
生物物理学各論	専門科目		4	講義	1	SCI	PH	4	1	20	J
物理的運動学	専門科目		4	講義	2	SCI	PH	4	1	30	J
物性物理学3	専門科目	G30	4	講義	2	SCI	PH	4	0	20	E
物理学セミナー2	専門科目	G30	4	セミナー	4	SCI	PH	4	6	70	E
物理学講究	専門科目	G30	4	講義及び演習	16	SCI	PH	4	6	50	E
物理学特別実験	専門科目	G30	4	実験	20	SCI	PH	4	6	60	E
物理化学基礎	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	CH	2	0	00	J
分析化学Ⅰ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	CH	2	0	10	J
分析化学Ⅱ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	CH	2	0	20	J
無機化学Ⅰ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	CH	2	0	30	J
無機化学Ⅱ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	CH	2	0	40	J
無機化学Ⅲ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	CH	2	0	50	J
有機化学Ⅰ	専門基礎科目		2	講義	4	SCI	CH	2	0	60	J
有機化学Ⅱ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	CH	2	0	70	J
物理化学	専門基礎科目		2	講義	4	SCI	CH	2	0	80	J
量子化学Ⅰ	専門基礎科目		2	講義	4	SCI	CH	2	0	90	J
生物化学Ⅰ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	CH	2	1	00	J
生物化学Ⅱ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	CH	2	1	10	J
化学講究Ⅰ	専門基礎科目		2	講義及び演習	2	SCI	CH	2	1	20	B
化学講究Ⅱ	専門基礎科目		2	講義及び演習	2	SCI	CH	2	1	30	B
化学講究1	専門基礎科目	G30	2	セミナー	2	SCI	CH	2	1	20	E
化学講究2	専門基礎科目	G30	2	セミナー	2	SCI	CH	2	1	30	E
物理化学1	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	CH	2	1	40	E
物理化学2	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	CH	2	1	50	E
分析化学	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	CH	2	1	60	E
無機化学1	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	CH	2	0	30	E
有機化学1	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	CH	2	0	60	E
有機化学2	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	CH	2	0	70	E
量子化学1	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	CH	2	0	90	E
分析化学実験	専門科目		3	実験	3	SCI	CH	3	6	00	B
無機化学実験	専門科目		3	実験	4	SCI	CH	3	6	10	B
有機化学実験	専門科目		3	実験	3	SCI	CH	3	6	20	B
生物化学実験	専門科目		3	実験	2	SCI	CH	3	6	30	B
物理化学実験	専門科目		3	実験	5	SCI	CH	3	6	40	B
無機化学特論	専門科目		3	講義	2	SCI	CH	3	0	00	J
有機化学特論Ⅰ	専門科目		3	講義	2	SCI	CH	3	0	10	J
有機化学特論Ⅱ	専門科目		3	講義	2	SCI	CH	3	0	20	J
有機機器分析	専門科目		3	講義	2	SCI	CH	3	0	30	J
生物化学特論	専門科目		3	講義	2	SCI	CH	3	0	40	J
高分子化学	専門科目		3	講義	2	SCI	CH	3	0	50	J
化学統計力学	専門科目		3	講義	2	SCI	CH	3	0	60	J
物性化学Ⅰ	専門科目		3	講義	2	SCI	CH	3	0	70	J
物性化学Ⅱ	専門科目		3	講義	2	SCI	CH	3	0	80	J
生物無機化学	専門科目		3	講義	2	SCI	CH	3	0	90	J
無機化学Ⅳ	専門基礎科目		3	講義	2	SCI	CH	3	1	00	J
有機化学Ⅲ	専門基礎科目		3	講義	2	SCI	CH	3	1	10	J
量子化学Ⅱ	専門基礎科目		3	講義	2	SCI	CH	3	1	20	J
計算化学概論	専門科目		3	講義	2	SCI	CH	3	1	30	E
無機物化機器分析	専門科目		3	講義	2	SCI	CH	3	1	40	J
量子化学2	専門基礎科目	G30	3	講義	2	SCI	CH	3	1	30	E
理学部化学実験	専門科目	G30	3	実験	17	SCI	CH	3	6	50	B
計算化学	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	CH	3	1	70	E
高分子化学	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	CH	3	0	60	E
先端有機・高分子化学	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	CH	3	1	80	E
無機化学2	専門基礎科目	G30	3	講義	2	SCI	CH	3	1	90	E
無機化学3	専門基礎科目	G30	3	講義	2	SCI	CH	3	2	00	E
無機材料化学1	専門基礎科目	G30	3	講義	2	SCI	CH	3	2	10	E
無機材料化学2	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	CH	3	2	20	E
有機化学3	専門基礎科目	G30	3	講義	2	SCI	CH	3	1	20	E
有機化学4	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	CH	3	2	30	E
有機化学5	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	CH	3	2	40	E
量子化学3	専門基礎科目	G30	3	講義	2	SCI	CH	3	2	50	E
構造化学	専門基礎科目	G30	3	講義	2	SCI	CH	3	2	60	E
特別実験	専門科目		4	実験	20	SCI	CH	4	6	00	B

科目名	科目区分		対象学年	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
化学演習 I	専門科目		4	演習	1	SCI	CH	4	6	10	J
化学演習 II	専門科目		4	演習	1	SCI	CH	4	6	20	J
特別実験(卒業研究)	専門科目	G30	4	実験	20	SCI	CH	4	6	30	B
生物科学実験 I	専門科目		2	実験	2	SCI	BI	2	6	00	J
基礎遺伝学 I	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	BI	2	0	00	J
基礎遺伝学 II	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	BI	2	0	10	J
基礎遺伝学 III	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	BI	2	0	20	J
基礎生物物理学 I	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	BI	2	0	30	J
基礎生化学 I	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	BI	2	0	40	J
基礎生化学 II	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	BI	2	0	50	J
基礎生化学 III	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	BI	2	0	60	J
基礎生理学 I	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	BI	2	0	70	J
基礎発生学 I	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	BI	2	0	80	J
基礎細胞学 I	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	BI	2	0	90	J
基礎細胞学 II	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	BI	2	1	00	J
基礎細胞学 III	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	BI	2	1	10	J
基礎生物学演習 I	専門基礎科目		2	演習	2	SCI	BI	2	6	10	J
基礎生物学演習 II	専門基礎科目		2	演習	2	SCI	BI	2	6	20	J
Agricultural Science	専門科目	G30	2	講義	2	SCI	BI	2	1	20	E
遺伝学 1	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	BI	2	1	30	E
遺伝学 2	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	BI	2	1	40	E
細胞学 1	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	BI	2	1	50	E
細胞学 2	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	BI	2	1	60	E
生化学 1	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	BI	2	1	70	E
生化学 2	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	BI	2	1	80	E
生命科学実験	専門科目	G30	2	実験	16	SCI	BI	2	6	30	E
生理・発生生物学	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	BI	2	1	90	E
生理・解剖学 1	専門基礎科目	G30	2	講義	2	SCI	BI	2	2	00	E
生物科学実験 II	専門科目		3	実験	2	SCI	BI	3	6	00	J
生物科学実験 III	専門科目		3	実験	2	SCI	BI	3	6	10	J
生物科学実験 IV	専門科目		3	実験	2	SCI	BI	3	6	20	J
生物科学実験 V	専門科目		3	実験	2	SCI	BI	3	6	30	J
生物科学実験法及び実験 VI	専門科目		3	講義及び実験	2	SCI	BI	3	0	00	J
生物科学実験法及び実験 VII	専門科目		3	講義及び実験	2	SCI	BI	3	0	10	J
生物科学実験法及び実験 VIII	専門科目		3	講義及び実験	2	SCI	BI	3	0	20	J
生物科学実験法及び実験 IX	専門科目		3	講義及び実験	2	SCI	BI	3	0	30	J
遺伝学 I	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	0	40	J
遺伝学 II	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	0	50	J
生物物理学 I	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	0	60	J
生物物理学 II	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	0	70	J
生理学 I	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	0	80	J
生理学 II	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	0	90	J
発生学 I	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	1	00	J
発生学 II	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	1	10	J
細胞学 I	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	1	20	J
細胞学 II	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	1	30	J
生命化学 I	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	1	40	J
生命化学 II	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	1	50	J
分子遺伝学 I	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	1	60	J
分子遺伝学 II	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	1	70	J
分子生理学 I	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	1	80	J
分子生理学 II	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	1	90	J
生物学演習 I	専門科目		3	演習	2	SCI	BI	3	6	40	J
生物学演習 II	専門科目		3	演習	2	SCI	BI	3	6	50	J
分子生物学演習 I	専門科目		3	演習	2	SCI	BI	3	6	60	J
分子生物学演習 II	専門科目		3	演習	2	SCI	BI	3	6	70	J
臨海実習	専門科目		3	講義及び実験	2	SCI	BI	3	2	00	J
生物学各論 I	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	2	10	J
生物学各論 II	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	2	20	J
生物学各論 III	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	2	30	J
生物学各論 IV	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	2	40	J
生物学各論 V	専門科目		3	講義	2	SCI	BI	3	2	50	J
生物学特論 I	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	2	60	J
生物学特論 II	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	2	70	J
生物学特論 III	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	2	80	J
生物学特論 IV	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	2	90	J
生物学特論 V	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	3	00	J
生物学特論 VI	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	3	10	J
生物学特論 VII	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	3	20	J
生物学特論 VIII	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	3	30	J
生物学特論 IX	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	3	40	J
生物学特論 X	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	3	50	J
生物学特論 X I	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	3	60	J
生物学特論 X II	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	3	70	J
生物学特論 X III	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	3	80	J
生物学特論 X IV	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	3	90	J
生物学特論 X V	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	4	00	J
生物学特論 X VI	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	4	10	J
生物学特論 X VII	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	4	20	J
生物学特論 X VIII	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	4	30	J

科目名	科目区分		対象学年	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
生物学特論ⅩⅨ	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	4	40	J
生物学特論ⅩⅩ	専門科目		3	講義	1	SCI	BI	3	4	50	J
アドバンス生命科学実験法及び実験1	専門科目	G30	3	実験	2	SCI	BI	3	6	80	E
アドバンス生命科学実験法及び実験2	専門科目	G30	3	実験	2	SCI	BI	3	6	90	E
アドバンス生命科学実験法及び実験3	専門科目	G30	3	実験	2	SCI	BI	3	7	00	E
アドバンス生命科学実験法及び実験4	専門科目	G30	3	実験	2	SCI	BI	3	7	10	E
アドバンス生命科学実験法及び実験5	専門科目	G30	3	実験	2	SCI	BI	3	7	20	E
遺伝学3	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	BI	3	4	60	E
細胞学3	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	BI	3	4	70	E
細胞学4	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	BI	3	4	80	E
植物生理学	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	BI	3	4	90	E
生化学3	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	BI	3	5	00	E
生化学4	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	BI	3	5	10	E
生物有機化学	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	BI	3	5	20	E
生理・解剖学2	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	BI	3	5	30	E
微生物学	専門科目	G30	3	講義	2	SCI	BI	3	5	40	E
卒業実験	専門科目		4	実験	20	SCI	BI	4	6	00	J
特別実験(卒業実験)	専門科目	G30	4	実験	20	SCI	BI	4	6	10	E
惑星環境学	専門基礎科目		1	講義	2	SCI	EP	2	0	00	J
地質学実験	専門科目		2	実験	2	SCI	EP	2	6	00	J
地球惑星数学及び演習	専門科目		2	講義及び演習	2	SCI	EP	2	0	10	J
フィールドセミナーⅠ(地球科学野外巡検)	専門科目		2	演習	3	SCI	EP	2	6	10	J
地質調査	専門科目		2	演習	8	SCI	EP	2	6	20	J
リモートセンシング	専門科目		2	講義	2	SCI	EP	2	0	20	J
テクニクス	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	EP	2	0	30	J
地球惑星化学Ⅰ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	EP	2	0	40	J
固体地球惑星物理学	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	EP	2	0	50	J
地球生物学	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	EP	2	0	60	J
岩石学	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	EP	2	0	70	J
地球惑星物理学実験法及び実験Ⅰ	専門基礎科目		2	講義及び実験	2	SCI	EP	2	0	80	J
地質調査法	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	EP	2	0	90	J
地球惑星物理学基礎	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	EP	2	1	00	J
熱力学基礎	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	EP	2	1	10	J
地球ダイナミクス	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	EP	2	1	20	J
堆積地質学	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	EP	2	1	30	J
同位体地球化学	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	EP	2	1	40	J
生物圏進化学Ⅰ	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	EP	2	1	50	J
地球内部物性論	専門基礎科目		2	講義	2	SCI	EP	2	1	60	J
地球化学分析法Ⅰ及び実験	専門科目		3	講義及び実験	3	SCI	EP	3	0	00	J
地球生物学実験	専門科目		3	実験	1	SCI	EP	3	6	00	J
地球惑星科学セミナーⅠ	専門科目		3	講義及び演習	6	SCI	EP	3	0	10	J
地球惑星化学Ⅱ	専門科目		3	講義	2	SCI	EP	3	0	20	J
数値解析法及び演習	専門科目		3	講義及び演習	2	SCI	EP	3	0	30	J
地球惑星観測論	専門科目		3	講義	2	SCI	EP	3	0	40	J
地球化学分析法Ⅱ及び実験	専門科目		3	講義及び実験	2	SCI	EP	3	0	50	J
地質学特論	専門科目		3	講義	2	SCI	EP	3	0	60	J
大気水圏科学	専門科目		3	講義	2	SCI	EP	3	0	70	J
気象学	専門科目		3	講義	2	SCI	EP	3	0	80	J
海洋科学	専門科目		3	講義	2	SCI	EP	3	0	90	J
太陽地球系科学	専門科目		3	講義	2	SCI	EP	3	1	00	J
フィールドセミナーⅡ(地質系)	専門科目		3	演習	2	SCI	EP	3	6	10	J
大気水圏フィールドセミナーⅠ	専門科目		3	演習	2	SCI	EP	3	6	20	J
大気水圏フィールドセミナーⅡ	専門科目		3	演習	2	SCI	EP	3	6	30	J
地殻進化学	専門基礎科目		3	講義	2	SCI	EP	3	1	10	J
宇宙化学	専門基礎科目		3	講義	2	SCI	EP	3	1	20	J
岩石学実験	専門基礎科目		3	実験	2	SCI	EP	3	6	40	J
地球惑星物理学実験Ⅱ	専門基礎科目		3	実験	1	SCI	EP	3	6	50	J
地震学	専門基礎科目		3	講義	2	SCI	EP	3	1	30	J
地球惑星システム学特論Ⅰ	専門科目		3	講義及び演習	1	SCI	EP	3	1	40	J
地殻活動特論	専門科目		3	講義	2	SCI	EP	3	1	50	J
地球環境学	専門基礎科目		3	講義	2	SCI	EP	3	1	60	J
流体力学	専門基礎科目		3	講義	2	SCI	EP	3	1	70	J
太陽系物理学	専門科目		3	講義	2	SCI	EP	3	1	80	J
気候科学	専門科目		3	講義	2	SCI	EP	3	1	90	J
地球環境化学	専門科目		3	講義	2	SCI	EP	3	2	00	J
地球惑星科学特別研究	専門科目		4	その他	20	SCI	EP	4	6	00	J
地球惑星物理学演習Ⅰ	専門科目		4	演習	1	SCI	EP	4	6	10	J
地球計測学演習	専門科目		4	演習	1	SCI	EP	4	6	20	J
地球惑星地質学特論Ⅰ	専門科目		4	講義	1	SCI	EP	4	0	00	J
地球惑星物理学特論Ⅰ	専門科目		4	講義	1	SCI	EP	4	0	10	J
宇宙地球化学特論Ⅰ	専門科目		4	講義	1	SCI	EP	4	0	20	J
地球惑星科学	専門基礎科目	G30	3	講義	2	SCI	EP	3	2	10	E
地球環境科学	専門基礎科目	G30	3	講義	2	SCI	EP	3	2	00	E
博物館実習1	専門科目		3	実習	1	SCI	OT	8	6	00	J
博物館実習2	専門科目		3	実習	1	SCI	OT	8	6	10	J
博物館実習3	専門科目		3	実習	1	SCI	OT	8	6	20	J
理科教育法Ⅰ	専門科目		3	講義	2	SCI	OT	8	0	00	J
理科教育法Ⅱ	専門科目		3	講義	2	SCI	OT	8	0	10	J
数学科教育法Ⅰ	専門科目		3	講義	2	SCI	OT	8	0	20	J
数学科教育法Ⅱ	専門科目		3	講義	2	SCI	OT	8	0	30	J