

専門教育科目(学部) 科目ナンバリング

①授業開設部局 ②学科・専攻
③学問分野 ④レベル・性格 ⑤分類番号 ⑥授業で使用する言語

理学部 専門教育科目一覧

科目 分類	学科	授業科目	単 位 数	セメス ター	①	②	③	④	⑤	⑥	③学問分野コード名	
専門	1.数学	数学序論A	2	1	S	MA	-	MAT	1	01	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数学序論B	2	2	S	MA	-	MAT	1	02	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	代数学序論A	2	1	S	MA	-	MAT	1	11	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	代数学序論B	2	3	S	MA	-	MAT	2	01	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	代数学序論B演習	2	3	S	MA	-	MAT	2	51	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学序論A	2	2	S	MA	-	MAT	1	12	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学序論B	2	3	S	MA	-	MAT	2	20	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	位相数学A	2	3	S	MA	-	MAT	2	11	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	位相数学A演習	2	3	S	MA	-	MAT	2	61	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	位相数学B	2	4	S	MA	-	MAT	2	16	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学序論C	2	4	S	MA	-	MAT	2	22	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数学概説A	2	6	S	MA	-	MAT	8	01	E	数物系科学/数学
専門	1.数学	数学概説B	2	7	S	MA	-	MAT	8	02	E	数物系科学/数学
専門	1.数学	幾何学序論A	2	4	S	MA	-	MAT	2	12	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	幾何学序論B	2	4	S	MA	-	MAT	2	13	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	代数学概論A	2	4	S	MA	-	MAT	2	02	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	代数学概論A演習	2	4	S	MA	-	MAT	2	52	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	代数学概論B	2	5	S	MA	-	MAT	3	01	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	代数学概論B演習	2	5	S	MA	-	MAT	3	51	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	代数学概論C	2	6	S	MA	-	MAT	3	02	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	代数学概論C演習	2	6	S	MA	-	MAT	3	52	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	幾何学概論A1	2	5	S	MA	-	MAT	3	11	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	幾何学概論A1演習	2	5	S	MA	-	MAT	3	61	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	幾何学概論A2	2	6	S	MA	-	MAT	3	13	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	幾何学概論B	2	6	S	MA	-	MAT	3	12	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	幾何学概論B演習	2	6	S	MA	-	MAT	3	62	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学概論A1	2	4	S	MA	-	MAT	2	21	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学概論A1演習	2	4	S	MA	-	MAT	2	71	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学概論A2	2	5	S	MA	-	MAT	3	21	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学概論A2演習	2	5	S	MA	-	MAT	3	71	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学概論B1	2	5	S	MA	-	MAT	3	31	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学概論B1演習	2	5	S	MA	-	MAT	3	81	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学概論B2	2	6	S	MA	-	MAT	3	32	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学概論B2演習	2	6	S	MA	-	MAT	3	82	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学概論C	2	5	S	MA	-	MAT	3	22	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学概論D	2	6	S	MA	-	MAT	3	33	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学概論D演習	2	6	S	MA	-	MAT	3	83	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	保険数学	2	5	S	MA	-	MAT	3	95	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	計算機数学A	2	4	S	MA	-	MAT	2	41	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	計算機数学B	2	5	S	MA	-	MAT	3	41	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数学講究	2	6	S	MA	-	MAT	3	90	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数学セミナー	8	78	S	MA	-	MAT	4	01	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数学研究	2	78	S	MA	-	MAT	4	02	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	代数学総説	2	7	S	MA	-	MAT	4	11	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	幾何学総説	2	7	S	MA	-	MAT	4	13	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学総説	2	7	S	MA	-	MAT	4	15	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	多様体論総説	2	7	S	MA	-	MAT	4	17	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	応用数理総説	2	7	S	MA	-	MAT	4	19	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	代数学特選A	2	7	S	MA	-	MAT	4	21	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	代数学特選B	2	8	S	MA	-	MAT	4	22	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	幾何学特選A	2	7	S	MA	-	MAT	4	23	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	幾何学特選B	2	8	S	MA	-	MAT	4	24	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学特選A	2	7	S	MA	-	MAT	4	25	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	解析学特選B	2	8	S	MA	-	MAT	4	26	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	多様体論特選A	2	7	S	MA	-	MAT	4	27	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	多様体論特選B	2	8	S	MA	-	MAT	4	28	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	応用数理特選A	2	7	S	MA	-	MAT	4	29	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	応用数理特選B	2	8	S	MA	-	MAT	4	30	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	代数幾何学特選	2	7	S	MA	-	MAT	4	31	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数論特選	2	8	S	MA	-	MAT	4	32	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数論的幾何学特選	2	7	S	MA	-	MAT	4	33	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	微分幾何学特選	2	7	S	MA	-	MAT	4	34	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	位相幾何学特選	2	8	S	MA	-	MAT	4	35	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	微分位相幾何学特選	2	8	S	MA	-	MAT	4	36	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	複素解析学特選	2	7	S	MA	-	MAT	4	37	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	実解析学特選	2	7	S	MA	-	MAT	4	38	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	調和解析学特選	2	8	S	MA	-	MAT	4	39	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	関数解析学特選	2	7	S	MA	-	MAT	4	40	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	作用素環論特選	2	8	S	MA	-	MAT	4	41	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	複素多様体論特選	2	7	S	MA	-	MAT	4	42	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	大域解析学特選	2	7	S	MA	-	MAT	4	43	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	表現論特選	2	7	S	MA	-	MAT	4	44	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	保型関数論特選	2	8	S	MA	-	MAT	4	45	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	代数解析学特選	2	8	S	MA	-	MAT	4	46	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数理物理学特選	2	8	S	MA	-	MAT	4	47	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	常微分方程式論特選	2	7	S	MA	-	MAT	4	48	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	偏微分方程式論特選	2	7	S	MA	-	MAT	4	49	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	力学系理論特選	2	8	S	MA	-	MAT	4	50	J	数物系科学/数学

理学部 専門教育科目一覧

科目分類	学科	授業科目	単位数	セメスター	①	②	③	④	⑤	⑥	③学問分野コード名	
専門	1.数学	非線形解析学特選	2	8	S	MA	-	MAT	4	51	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数値解析学特選	2	7	S	MA	-	MAT	4	52	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	確率過程論特選	2	8	S	MA	-	MAT	4	53	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数学基礎論特選	2	7	S	MA	-	MAT	4	54	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数学特別講義A	2	7	S	MA	-	MAT	4	61	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数学特別講義B	2	8	S	MA	-	MAT	4	62	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数学特別講義C	2	7	S	MA	-	MAT	4	63	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数学特別講義D	2	8	S	MA	-	MAT	4	64	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数学特別講義E	2	7	S	MA	-	MAT	4	65	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数学特別講義F	2	8	S	MA	-	MAT	4	66	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数学特別講義G	2	7	S	MA	-	MAT	4	67	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	数学特別講義H	2	8	S	MA	-	MAT	4	68	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	現代数学特選A	1	7	S	MA	-	MAT	4	71	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	現代数学特選B	1	8	S	MA	-	MAT	4	72	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	現代数学特選C	1	1	S	MA	-	MAT	4	73	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	現代数学特選D	1	3	S	MA	-	MAT	4	74	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	現代数学特選E	1	5	S	MA	-	MAT	4	75	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	現代数学特選F	1	7	S	MA	-	MAT	4	76	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	現代数学特選G	1	7	S	MA	-	MAT	4	77	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	現代数学特選H	1	8	S	MA	-	MAT	4	78	J	数物系科学/数学
専門	1.数学	現代数学特選I	1	6	S	MA	-	MAT	4	79	J	数物系科学/数学
関連	1.数学	情報理学入門	2	2	S	MA	-	SCI	1	21	J	その他/自然科学一般
関連	1.数学	情報理学I	2	5	S	MA	-	SCI	2	21	J	その他/自然科学一般
関連	1.数学	情報理学II	2	6	S	MA	-	SCI	2	23	J	その他/自然科学一般
関連	1.数学	科学史I	2	7	S	MA	-	SOT	8	01	J	外国語教育/英語
関連	1.数学	科学史II	2	8	S	MA	-	SOT	8	03	J	複合領域/科学社会学・科学技術史
関連	1.数学	科学英語	2	5	S	MA	-	ENG	3	01	E	外国語教育/英語
関連	1.数学	海外研修	2		S	MA	-	SCI	9	81	B	その他/自然科学一般
関連	1.数学	科学的正しさと誠実性	1	7	S	MA	-	ETH	4	01	J	その他/研究倫理
専門	2.物理	力学演習Ⅰ	1	1	S	PH	-	PHY	1	21	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	力学演習Ⅱ	1	2	S	PH	-	PHY	1	22	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	解析力学	2	3	S	PH	-	PHY	1	31	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物理数学Ⅰ	2	3	S	PH	-	PHY	1	32	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物理数学Ⅱ	2	4	S	PH	-	PHY	1	33	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物理と対称性	2	5	S	PH	-	PHY	3	21	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	電磁気学Ⅰ	2	2	S	PH	-	PHY	1	51	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	電磁気学Ⅰ 演習	1	2	S	PH	-	PHY	1	53	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	電磁気学Ⅱ	2	3	S	PH	-	PHY	1	54	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	電磁気学Ⅱ 演習	1	3	S	PH	-	PHY	1	56	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	電気力学	2	5	S	PH	-	PHY	2	53	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	相対論Ⅰ	2	4	S	PH	-	PHY	2	51	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	相対論Ⅱ	2	6	S	PH	-	PHY	2	57	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	量子力学Ⅰ	4	4	S	PH	-	PHY	2	21	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	量子力学Ⅰ 演習	1	4	S	PH	-	PHY	2	25	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	量子力学Ⅱ	2	5	S	PH	-	PHY	2	26	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	量子力学Ⅱ 演習	1	5	S	PH	-	PHY	2	28	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	量子力学Ⅲ	2	6	S	PH	-	PHY	2	29	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	相対論的量子力学	2	7	S	PH	-	PHY	2	31	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	統計物理学Ⅰ	2	5	S	PH	-	PHY	2	41	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	統計物理学Ⅰ 演習	1	5	S	PH	-	PHY	2	43	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	統計物理学Ⅱ	2	6	S	PH	-	PHY	2	44	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	統計物理学Ⅱ 演習	1	6	S	PH	-	PHY	2	46	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	統計物理学Ⅲ	2	7	S	PH	-	PHY	2	47	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物理実験学Ⅰ	2	4	S	PH	-	PHY	2	11	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物理実験学Ⅱ	2	4	S	PH	-	PHY	2	13	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	計算物理学	2	6	S	PH	-	PHY	3	23	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	原子核物理学Ⅰ	2	6	S	PH	-	PHY	3	37	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	原子核物理学Ⅱ	2	7	S	PH	-	PHY	3	39	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	素粒子物理学Ⅰ	2	6	S	PH	-	PHY	3	31	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	素粒子物理学Ⅱ	2	7	S	PH	-	PHY	3	33	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	宇宙論	2	8	S	PH	-	PHY	3	35	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物性物理学Ⅰ	2	5	S	PH	-	PHY	3	41	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物性物理学Ⅱ	2	6	S	PH	-	PHY	3	43	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物性物理学Ⅲ	2	7	S	PH	-	PHY	3	45	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物性物理学特論	2	6	S	PH	-	PHY	3	47	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物理光学	2	6	S	PH	-	PHY	2	55	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	原子分子物理学	2	7	S	PH	-	PHY	2	33	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	生物物理学	2	6	S	PH	-	PHY	3	51	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	基礎物理学実験	1	4	S	PH	-	PHY	2	99	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物理学実験Ⅰ	3	4	S	PH	-	PHY	2	01	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物理学実験Ⅱ	4	5	S	PH	-	PHY	2	04	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物理学実験Ⅲ	4	6	S	PH	-	PHY	3	01	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物理学セミナー	2	6	S	PH	-	PHY	3	11	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	Physics Seminar in EnglishⅠ	1		S	PH	-	PHY	9	01	E	数物系科学/物理学
専門	2.物理	Physics Seminar in EnglishⅡ	1		S	PH	-	PHY	9	02	E	数物系科学/物理学
専門	2.物理	Physics Seminar in EnglishⅢ	1		S	PH	-	PHY	9	03	E	数物系科学/物理学
専門	2.物理	Physics Seminar in EnglishⅣ	1		S	PH	-	PHY	9	04	E	数物系科学/物理学
専門	2.物理	Physics Seminar in EnglishⅤ	1		S	PH	-	PHY	9	05	E	数物系科学/物理学
専門	2.物理	Physics Seminar in EnglishⅥ	1		S	PH	-	PHY	9	06	E	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物理学研究	10	78	S	PH	-	PHY	4	01	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	セミナー	4	78	S	PH	-	PHY	4	11	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	物理科学への招待	2	3	S	PH	-	PHY	8	01	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	現代地球科学	2	3	S	PH	-	EAS	2	01	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	2.物理	流体力学	2	4	S	PH	-	PHY	2	71	J	数物系科学/物理学

理学部 専門教育科目一覧

科目 分類	学科	授業科目	単 位 数	セメス ター	①	②	③	④	⑤	⑥	③学問分野コード名	
専門	2.物理	流体力学演習	1	4	S	PH	-	PHY	2	73	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	弾性体力学	2	5	S	PH	-	PHY	2	74	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	弾性体力学演習	1	5	S	PH	-	PHY	2	76	J	数物系科学/物理学
専門	2.物理	天体物理学Ⅰ	2	4	S	PH	-	AST	3	01	J	数物系科学/天文学
専門	2.物理	天体物理学Ⅱ	2	7	S	PH	-	AST	3	06	J	数物系科学/天文学
専門	2.物理	プラズマ物理学	2	7	S	PH	-	PHY	3	81	J	数物系科学/物理学
関連	2.物理	情報理学入門	2	2	S	PH	-	SCI	1	21	J	その他/自然科学一般
関連	2.物理	情報理学Ⅰ	2	5	S	PH	-	SCI	2	21	J	その他/自然科学一般
関連	2.物理	情報理学Ⅱ	2	6	S	PH	-	SCI	2	23	J	その他/自然科学一般
関連	2.物理	科学英語	2	5	S	PH	-	ENG	3	01	E	外国語教育/英語
関連	2.物理	科学史Ⅰ	2	7	S	PH	-	SOT	8	01	J	複合領域/科学社会学・科学技術史
関連	2.物理	科学史Ⅱ	2	8	S	PH	-	SOT	8	03	J	複合領域/科学社会学・科学技術史
関連	2.物理	海外研修	2		S	PH	-	SCI	9	81	B	その他/自然科学一般
関連	2.物理	科学的正しさと誠実性	1	7	S	PH	-	ETH	4	01	J	その他/研究倫理
自由聴講	2.物理	基礎化学実験	1		S	PH	-	OCH	2	51	J	化学/化学一般
自由聴講	2.物理	基礎生物学実験	1		S	PH	-	BIO	2	01	J	生物学/生物科学
自由聴講	2.物理	基礎地学実験	1		S	PH	-	EAS	2	03	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	3.宇宙地球	力学演習Ⅰ	1	1	S	AG	-	PHY	1	21	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	力学演習Ⅱ	1	2	S	AG	-	PHY	1	22	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	電磁気学Ⅰ	2	2	S	AG	-	PHY	1	51	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	電磁気学Ⅰ演習	1	2	S	AG	-	PHY	1	53	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	情報理学入門	2	2	S	AG	-	SCI	1	21	J	その他/自然科学一般
専門	3.宇宙地球	電磁気学Ⅱ	2	3	S	AG	-	PHY	1	54	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	電磁気学Ⅱ演習	1	3	S	AG	-	PHY	1	56	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	電気力学	2	5	S	AG	-	PHY	2	53	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	解析力学	2	3	S	AG	-	PHY	1	31	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	物理数学Ⅰ	2	3	S	AG	-	PHY	1	32	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	物理科学への招待	2	3	S	AG	-	PHY	8	01	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	現代地球科学	2	3	S	AG	-	EAS	2	01	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	3.宇宙地球	物理数学Ⅱ	2	4	S	AG	-	PHY	1	33	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	量子力学Ⅰ	4	4	S	AG	-	PHY	2	21	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	量子力学Ⅰ演習	1	4	S	AG	-	PHY	2	25	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	流体力学	2	4	S	AG	-	PHY	2	71	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	流体力学演習	1	4	S	AG	-	PHY	2	73	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	固体地球物理学	2	5	S	AG	-	EPP	2	31	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	天体物理学Ⅰ	2	4	S	AG	-	AST	3	01	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	天体測定学Ⅰ	2	4	S	AG	-	AST	3	02	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	天体測定学Ⅰ演習	1	4	S	AG	-	AST	3	03	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	基礎物理学実験	1	4	S	AG	-	PHY	2	99	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	地球物理学実験Ⅰ	2	4	S	AG	-	EPP	2	01	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	地球物理学実験Ⅱ	3	5	S	AG	-	EPP	2	03	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	天体物理学実習Ⅰ	2	4	S	AG	-	AST	3	04	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	天体物理学実習Ⅱ	3	5	S	AG	-	AST	3	05	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	物理と対称性	2	5	S	AG	-	PHY	3	21	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	量子力学Ⅱ	2	5	S	AG	-	PHY	2	26	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	量子力学Ⅱ演習	1	5	S	AG	-	PHY	2	28	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	統計物理学Ⅰ	2	5	S	AG	-	PHY	2	41	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	統計物理学Ⅰ演習	1	5	S	AG	-	PHY	2	43	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	物理実験学Ⅰ	2	4	S	AG	-	PHY	2	11	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	相対論Ⅰ	2	4	S	AG	-	PHY	2	51	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	情報理学Ⅰ	2	5	S	AG	-	SCI	2	21	J	その他/自然科学一般
専門	3.宇宙地球	弾性体力学	2	5	S	AG	-	PHY	2	74	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	弾性体力学演習	1	5	S	AG	-	PHY	2	76	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	気象学	2	5	S	AG	-	EPP	2	51	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	宇宙空間物理学	2	5	S	AG	-	EPP	2	71	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	天体物理学Ⅱ	2	5	S	AG	-	AST	3	06	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	天文学特選 A	2	5	S	AG	-	AST	3	07	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	統計物理学Ⅱ	2	6	S	AG	-	PHY	2	44	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	統計物理学Ⅱ演習	1	6	S	AG	-	PHY	2	46	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	物理実験学Ⅱ	2	4	S	AG	-	PHY	2	13	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	量子力学Ⅲ	2	6	S	AG	-	PHY	2	29	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	情報理学Ⅱ	2	6	S	AG	-	SCI	2	23	J	その他/自然科学一般
専門	3.宇宙地球	計算物理学	2	6	S	AG	-	PHY	3	23	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	地震学	2	6	S	AG	-	EPP	2	33	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	地殻物理学	2	6	S	AG	-	EPP	3	31	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	地球物理計測解析学	2	6	S	AG	-	EPP	3	91	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	海洋物理学	2	6	S	AG	-	EPP	2	53	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	惑星大気物理学	2	6	S	AG	-	EPP	3	71	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	惑星大気物理学演習	1	7	S	AG	-	EPP	3	73	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	地球惑星物性学Ⅰ	2	6	S	AG	-	EAS	3	67	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	3.宇宙地球	天体物理学Ⅲ	2	6	S	AG	-	AST	3	08	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	恒星物理学Ⅰ	2	6	S	AG	-	AST	3	09	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	天体観測	2	56	S	AG	-	AST	3	10	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	天文学特選 B	2	6	S	AG	-	AST	3	11	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	天文学セミナー	3	6	S	AG	-	AST	3	12	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	物理光学	2	6	S	AG	-	PHY	2	55	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	相対論Ⅱ	2	7	S	AG	-	PHY	2	57	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	震源物理学	2	7	S	AG	-	EPP	3	33	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	震源物理学演習	1	7	S	AG	-	EPP	3	35	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	鉱物物理学	2	6	S	AG	-	EAS	3	69	J	数物系科学/地球惑星科学

理学部 専門教育科目一覧

科目分類	学科	授業科目	単位数	セメスター	①	②	③	④	⑤	⑥	③学問分野コード名	
専門	3.宇宙地球	海洋力学	2	7	S	AG	-	EPP	3	53	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	気候物理学	2	7	S	AG	-	EPP	3	55	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	大気物理学	2	7	S	AG	-	EPP	3	57	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	電磁圏物理学	2	6	S	AG	-	EPP	3	75	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	電磁圏物理学演習	1	7	S	AG	-	EPP	3	77	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	恒星物理学Ⅱ	2	7	S	AG	-	AST	3	13	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	星間物理学	2	7	S	AG	-	AST	3	14	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	銀河宇宙物理学Ⅰ	2	7	S	AG	-	AST	3	15	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	天体測定学Ⅱ	2	7	S	AG	-	AST	3	16	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	天文学特選 C	2	7	S	AG	-	AST	3	17	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	天文学特選 D	2	7	S	AG	-	AST	3	18	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	宇宙地球物理学研究	9	78	S	AG	-	EPP	4	01	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	宇宙論	2	8	S	AG	-	PHY	3	35	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	大気力学	2	6	S	AG	-	EPP	3	51	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	3.宇宙地球	プラズマ物理学	2	7	S	AG	-	PHY	3	81	J	数物系科学/物理学
専門	3.宇宙地球	銀河宇宙物理学Ⅱ	2	8	S	AG	-	AST	3	20	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	高エネルギー天文学	2	8	S	AG	-	AST	3	21	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	天文学特選 E	2	8	S	AG	-	AST	3	22	J	数物系科学/天文学
専門	3.宇宙地球	天文学特選 F	2	8	S	AG	-	AST	3	23	J	数物系科学/天文学
関連	3.宇宙地球	大気海洋学	2	4	S	AG	-	EAS	2	20	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	3.宇宙地球	気候学	2	5	S	AG	-	EAS	3	33	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	3.宇宙地球	原子核物理学Ⅰ	2	6	S	AG	-	PHY	3	37	J	数物系科学/物理学
関連	3.宇宙地球	素粒子物理学Ⅰ	2	6	S	AG	-	PHY	3	31	J	数物系科学/物理学
関連	3.宇宙地球	物性物理学Ⅰ	2	5	S	AG	-	PHY	3	41	J	数物系科学/物理学
関連	3.宇宙地球	生物物理学	2	6	S	AG	-	PHY	3	51	J	数物系科学/物理学
関連	3.宇宙地球	地球内部物理化学	2	7	S	AG	-	EAS	3	73	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	3.宇宙地球	相対論的量子力学	2	7	S	AG	-	PHY	2	31	J	数物系科学/物理学
関連	3.宇宙地球	宇宙地球化学	2	6	S	AG	-	EAS	3	51	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	3.宇宙地球	地球惑星熱力学	2	8	S	AG	-	EAS	3	71	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	3.宇宙地球	初期太陽系進化	2	7	S	AG	-	EAS	3	65	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	3.宇宙地球	原子分子物理学	2	7	S	AG	-	PHY	2	33	J	数物系科学/物理学
関連	3.宇宙地球	原子核物理学Ⅱ	2	7	S	AG	-	PHY	3	39	J	数物系科学/物理学
関連	3.宇宙地球	素粒子物理学Ⅱ	2	7	S	AG	-	PHY	3	33	J	数物系科学/物理学
関連	3.宇宙地球	統計物理学Ⅲ	2	7	S	AG	-	PHY	2	47	J	数物系科学/物理学
関連	3.宇宙地球	物性物理学Ⅱ	2	6	S	AG	-	PHY	3	43	J	数物系科学/物理学
関連	3.宇宙地球	物性物理学Ⅲ	2	7	S	AG	-	PHY	3	45	J	数物系科学/物理学
関連	3.宇宙地球	物性物理学特論	2	6	S	AG	-	PHY	3	47	J	数物系科学/物理学
関連	3.宇宙地球	科学史Ⅰ	2	7	S	AG	-	SOT	8	01	J	複合領域/科学社会学・科学技術史
関連	3.宇宙地球	科学史Ⅱ	2	8	S	AG	-	SOT	8	03	J	複合領域/科学社会学・科学技術史
関連	3.宇宙地球	科学英語	2	5	S	AG	-	ENG	3	01	E	外国語教育/英語
関連	3.宇宙地球	海外研修	2		S	AG	-	SCI	9	81	B	その他/自然科学一般
関連	3.宇宙地球	科学的正しさと誠実性	1	7	S	AG	-	ETH	4	01	J	その他/研究倫理
自由聴講	3.宇宙地球	基礎化学実験	1		S	AG	-	OCH	2	51	J	化学/化学一般
自由聴講	3.宇宙地球	基礎生物学実験	1		S	AG	-	BIO	2	01	J	生物学/生物科学
自由聴講	3.宇宙地球	基礎地学実験	1		S	AG	-	EAS	2	03	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	4.化学	基礎化学序論	2	1	S	CH	-	OCH	2	01	B	化学/化学一般
専門	4.化学	専門基礎化学Ⅰ	2	3	S	CH	-	PCH	2	11	B	化学/物理化学
専門	4.化学	専門基礎化学Ⅱ	2	3	S	CH	-	INO	2	11	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	専門基礎化学Ⅲ	2	3	S	CH	-	ORG	2	11	B	化学/有機化学
専門	4.化学	専門基礎化学Ⅳ	2	3	S	CH	-	INO	2	12	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	物理学概論	2	3	S	CH	-	PHY	8	01	J	数物系科学/物理学
専門	4.化学	物理化学概論 A	2	4	S	CH	-	PCH	2	21	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学概論 B	2	4	S	CH	-	PCH	2	22	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学概論 C	2	5	S	CH	-	PCH	2	23	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学概論 D	2	5	S	CH	-	PCH	2	24	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学演習 A	1	4	S	CH	-	PCH	2	51	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学演習 B	1	5	S	CH	-	PCH	2	52	B	化学/物理化学
専門	4.化学	無機分析化学概論 A	2	4	S	CH	-	INO	2	21	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	無機分析化学概論 B	2	4	S	CH	-	INO	2	22	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	無機分析化学概論 C	2	5	S	CH	-	INO	2	23	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	無機分析化学概論 D	2	5	S	CH	-	INO	2	24	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	無機分析化学演習 A	1	4	S	CH	-	INO	2	51	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	無機分析化学演習 B	1	5	S	CH	-	INO	2	52	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	有機化学概論 A	2	4	S	CH	-	ORG	2	21	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学概論 B	2	4	S	CH	-	ORG	2	22	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学概論 C	2	5	S	CH	-	ORG	2	23	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学概論 D	2	5	S	CH	-	ORG	2	24	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学演習 A	1	4	S	CH	-	ORG	2	51	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学演習 B	1	5	S	CH	-	ORG	2	52	B	化学/有機化学
専門	4.化学	生物化学概論	2	3	S	CH	-	BIC	2	11	B	化学/生物化学
専門	4.化学	生物化学Ⅰ A	2	4	S	CH	-	BIC	2	21	B	化学/生物化学
専門	4.化学	基礎化学実験	1	4	S	CH	-	OCH	2	51	B	化学/化学一般
専門	4.化学	化学一般実験 A	5	4	S	CH	-	OCH	2	52	B	化学/化学一般
専門	4.化学	化学一般実験 B	6	5	S	CH	-	OCH	2	53	B	化学/化学一般
専門	4.化学	課題研究Ⅰ	2	6	S	CH	-	OCH	4	01	B	化学/化学一般
専門	4.化学	課題研究Ⅱ	10	78	S	CH	-	OCH	4	02	B	化学/化学一般
専門	4.化学	分析化学 A	1	6	S	CH	-	INO	3	01	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	分析化学 B	1	6	S	CH	-	INO	3	02	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	無機化学Ⅰ A	1	6	S	CH	-	INO	3	03	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	無機化学Ⅰ B	1	6	S	CH	-	INO	3	04	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	無機化学Ⅱ A	1	6	S	CH	-	INO	3	05	B	化学/無機・分析化学

理学部 専門教育科目一覧

科目 分類	学科	授業科目	単 位 数	セメス ター	①	②	③	④	⑤	⑥	③学問分野コード名	
専門	4.化学	無機化学Ⅱ B	1	6	S	CH	-	INO	3	06	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	無機化学Ⅲ A	1	6	S	CH	-	INO	3	07	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	無機化学Ⅲ B	1	6	S	CH	-	INO	3	08	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	放射化学A	1	6	S	CH	-	INO	3	09	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	放射化学B	1	6	S	CH	-	INO	3	10	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	無機分析化学特選Ⅰ	1	78	S	CH	-	INO	3	51	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	無機分析化学特選Ⅱ	1	78	S	CH	-	INO	3	52	B	化学/無機・分析化学
専門	4.化学	有機化学Ⅰ A	1	6	S	CH	-	ORG	3	01	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学Ⅰ B	1	6	S	CH	-	ORG	3	02	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学Ⅱ A	1	6	S	CH	-	ORG	3	03	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学Ⅱ B	1	6	S	CH	-	ORG	3	04	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学Ⅲ A	1	6	S	CH	-	ORG	3	05	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学Ⅲ B	1	6	S	CH	-	ORG	3	06	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学Ⅳ A	1	6	S	CH	-	ORG	3	07	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学Ⅳ B	1	6	S	CH	-	ORG	3	08	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学Ⅴ A	1	6	S	CH	-	ORG	3	09	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学Ⅴ B	1	6	S	CH	-	ORG	3	10	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機機器分析Ⅰ	1	6	S	CH	-	ORG	3	11	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機機器分析Ⅱ	1	6	S	CH	-	ORG	3	12	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学特選Ⅰ	1	78	S	CH	-	ORG	3	51	B	化学/有機化学
専門	4.化学	有機化学特選Ⅱ	1	78	S	CH	-	ORG	3	52	B	化学/有機化学
専門	4.化学	生物化学Ⅱ A	1	6	S	CH	-	BIC	3	01	B	化学/生物化学
専門	4.化学	生物化学Ⅱ B	1	6	S	CH	-	BIC	3	02	B	化学/生物化学
専門	4.化学	生物化学特選Ⅰ	1	78	S	CH	-	BIC	3	51	B	化学/生物化学
専門	4.化学	生物化学特選Ⅱ	1	78	S	CH	-	BIC	3	52	B	化学/生物化学
専門	4.化学	物理化学Ⅰ A	1	6	S	CH	-	PCH	3	01	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学Ⅰ B	1	6	S	CH	-	PCH	3	02	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学Ⅱ A	1	6	S	CH	-	PCH	3	03	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学Ⅱ B	1	6	S	CH	-	PCH	3	04	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学Ⅲ A	1	6	S	CH	-	PCH	3	05	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学Ⅲ B	1	6	S	CH	-	PCH	3	06	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学Ⅳ A	1	6	S	CH	-	PCH	3	07	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学Ⅳ B	1	6	S	CH	-	PCH	3	08	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学Ⅴ A	1	6	S	CH	-	PCH	3	09	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学Ⅴ B	1	6	S	CH	-	PCH	3	10	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学Ⅵ A	1	6	S	CH	-	PCH	3	11	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学Ⅵ B	1	6	S	CH	-	PCH	3	12	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学特選Ⅰ	1	78	S	CH	-	PCH	3	51	B	化学/物理化学
専門	4.化学	物理化学特選Ⅱ	1	78	S	CH	-	PCH	3	52	B	化学/物理化学
専門	4.化学	高分子化学Ⅰ	1	6	S	CH	-	OCH	3	01	B	化学/化学一般
専門	4.化学	高分子化学Ⅱ	1	6	S	CH	-	OCH	3	02	B	化学/化学一般
専門	4.化学	高分子化学特選Ⅰ	1	78	S	CH	-	OCH	3	51	B	化学/化学一般
専門	4.化学	高分子化学特選Ⅱ	1	78	S	CH	-	OCH	3	52	B	化学/化学一般
関連	4.化学	情報理学入門	2	2	S	CH	-	SCI	1	21	J	その他/自然科学一般
関連	4.化学	情報理学Ⅰ	2	5	S	CH	-	SCI	2	21	J	その他/自然科学一般
関連	4.化学	情報理学Ⅱ	2	6	S	CH	-	SCI	2	23	J	その他/自然科学一般
関連	4.化学	科学英語	2	5	S	CH	-	ENG	3	01	E	外国語教育/英語
関連	4.化学	科学史Ⅰ	2	7	S	CH	-	SOT	8	01	J	複合領域/科学社会学・科学技術史
関連	4.化学	科学史Ⅱ	2	8	S	CH	-	SOT	8	03	J	複合領域/科学社会学・科学技術史
関連	4.化学	海外研修	2		S	CH	-	SCI	9	81	B	その他/自然科学一般
関連	4.化学	科学的正しさと誠実性	1	7	S	CH	-	ETH	4	01	J	その他/研究倫理
自由聴講	4.化学	基礎物理学実験	1		S	CH	-	PHY	2	99	J	数物系科学/物理学
自由聴講	4.化学	基礎生物学実験	1		S	CH	-	BIO	2	01	J	生物学/生物科学
自由聴講	4.化学	基礎地学実験	1		S	CH	-	EAS	2	03	J	数物系科学/地球惑星科学
自由聴講	4.化学	日本の産業と科学技術	1		S	CH	-	SCI	2	01	E	その他/自然科学一般
自由聴講	4.化学	学際インターンシップ	1		S	CH	-	SCI	2	02	E	その他/自然科学一般
専門	5.地圏	地球の科学	2	1	S	GS	-	EAS	1	01	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地球環境史	2	3	S	GS	-	EAS	2	01	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地球の物質とダイナミックス	2	3	S	GS	-	EAS	2	02	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	基礎地学実験	1	3	S	GS	-	EAS	2	03	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地学実験	1	3	S	GS	-	EAS	2	04	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	環境変動論	2	4	S	GS	-	EAS	2	05	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	人文地理学	2	4	S	GS	-	EAS	2	06	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地圏システム学	2	5	S	GS	-	EAS	2	07	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	固体地球の進化	2	4	S	GS	-	EAS	2	08	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	構造地質学	2	6	S	GS	-	EAS	3	01	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	造岩鉱物学	2	4	S	GS	-	EAS	2	54	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	同位体地球科学	2	4	S	GS	-	EAS	2	09	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	造山帯地質学	2	5	S	GS	-	EAS	2	53	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	応用堆積学	2	5	S	GS	-	EAS	3	02	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	堆積学	2	4	S	GS	-	EAS	2	10	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	進化古生物学	2	5	S	GS	-	EAS	3	03	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	古海洋学	2	8	S	GS	-	EAS	3	04	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	相平衡論	2	7	S	GS	-	EAS	3	62	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	層位・年代学	2	6	S	GS	-	EAS	3	05	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	古生物学実習	2	6	S	GS	-	EAS	3	06	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	構造地質学実習	2	6	S	GS	-	EAS	3	07	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	生物圏進化・人間圏学	2	4	S	GS	-	EAS	3	08	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地質調査法実習	2	5	S	GS	-	EAS	2	11	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地圏情報解析学	2	6	S	GS	-	EAS	3	09	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地球科学の統計学	2	4	S	GS	-	EAS	2	12	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地圏情報解析学実習	2	6	S	GS	-	EAS	3	10	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地理情報解析学実習	2	5	S	GS	-	EAS	2	13	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地圏環境科学実習Ⅰ	2	4	S	GS	-	EAS	2	14	J	数物系科学/地球惑星科学

理学部 専門教育科目一覧

科目 分類	学科	授業科目	単 位 数	セメス ター	①	②	③	④	⑤	⑥	③学問分野コード名	
専門	5.地圏	地圏環境科学実習Ⅱ	2	5	S	GS	-	EAS	2	15	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地圏試料分析実習	2	6	S	GS	-	EAS	3	29	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地形学	2	5	S	GS	-	EAS	3	30	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地形学演習Ⅰ	2	6	S	GS	-	EAS	3	31	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地形学演習Ⅱ	2	7	S	GS	-	EAS	3	32	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	大気海洋学	2	4	S	GS	-	EAS	2	20	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	気候学	2	5	S	GS	-	EAS	3	33	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	気候学実習	2	6	S	GS	-	EAS	3	34	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	経済地理学	2	5	S	GS	-	EAS	3	11	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	都市地理学	2	6	S	GS	-	EAS	3	12	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	人文地理学実習Ⅰ	2	5	S	GS	-	EAS	3	13	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	人文地理学実習Ⅱ	2	6	S	GS	-	EAS	3	14	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	日本歴史地理Ⅰ	2	5	S	GS	-	EAS	3	15	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	日本歴史地理Ⅱ	2	5	S	GS	-	EAS	3	16	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	世界地域形成史	2	6	S	GS	-	EAS	3	17	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	世界地誌Ⅰ	2	5	S	GS	-	EAS	3	18	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	世界地誌Ⅱ	2	6	S	GS	-	EAS	3	19	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地図学	2	4	S	GS	-	EAS	3	20	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地形測量学及び実習	2	5	S	GS	-	EAS	3	21	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地殻岩石学実習Ⅰ	2	4	S	GS	-	EAS	2	23	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地殻岩石学実習Ⅱ	2	5	S	GS	-	EAS	3	22	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地圏環境科学特選科目Ⅰ	1		S	GS	-	EAS	9	01	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地圏環境科学特選科目Ⅱ	1		S	GS	-	EAS	9	02	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地圏環境科学特選科目Ⅲ	1		S	GS	-	EAS	9	03	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地圏環境科学特選科目Ⅳ	1		S	GS	-	EAS	9	04	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地圏環境科学特選科目Ⅴ	1		S	GS	-	EAS	9	05	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地圏環境科学特選科目Ⅵ	1		S	GS	-	EAS	9	06	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地圏環境科学特選科目Ⅶ	1		S	GS	-	EAS	9	07	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地圏環境科学特選科目Ⅷ	1		S	GS	-	EAS	9	08	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地理学特選科目Ⅰ	1		S	GS	-	EAS	9	11	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地理学特選科目Ⅱ	1		S	GS	-	EAS	9	12	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地理学特選科目Ⅲ	1		S	GS	-	EAS	9	13	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地理学特選科目Ⅳ	1		S	GS	-	EAS	9	14	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地理学特選科目Ⅴ	1		S	GS	-	EAS	9	15	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	地理学特選科目Ⅵ	1		S	GS	-	EAS	9	16	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	科学英語演習	2	4	S	GS	-	EAS	2	24	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	セミナー基礎	1	5	S	GS	-	EAS	3	23	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	セミナー	3	678	S	GS	-	EAS	3	24	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	基礎野外実習Ⅰ	2	4	S	GS	-	EAS	2	25	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	基礎野外実習Ⅱ	2	5	S	GS	-	EAS	2	26	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	野外実習Ⅰ	2	5	S	GS	-	EAS	3	25	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	野外実習Ⅱ	2	6	S	GS	-	EAS	3	26	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	野外実習Ⅲ	2	6	S	GS	-	EAS	3	27	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	野外実習Ⅳ	2	6	S	GS	-	EAS	3	28	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	5.地圏	課題研究	10	678	S	GS	-	EAS	4	01	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	5.地圏	鉱物結晶学	2	4	S	GS	-	EAS	3	52	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	5.地圏	岩石学Ⅰ	2	4	S	GS	-	EAS	2	51	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	5.地圏	生命起源地球科学	2	4	S	GS	-	EAS	2	55	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	5.地圏	地球惑星物性学Ⅰ	2	4	S	GS	-	EAS	3	67	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	5.地圏	気象学	2	5	S	GS	-	EPP	2	51	J	数物系科学/地球惑星物理学
関連	5.地圏	海洋物理学	2	6	S	GS	-	EPP	2	53	J	数物系科学/地球惑星物理学
関連	5.地圏	気候物理学	2	7	S	GS	-	EPP	3	55	J	数物系科学/地球惑星物理学
関連	5.地圏	固体地球物理学	2	5	S	GS	-	EPP	2	31	J	数物系科学/地球惑星物理学
関連	5.地圏	地震学	2	6	S	GS	-	EPP	2	33	J	数物系科学/地球惑星物理学
関連	5.地圏	植物進化生態学	2	5	S	GS	-	BIO	3	67	J	生物学/生物科学
関連	5.地圏	情報理学入門	2	2	S	GS	-	SCI	1	21	J	その他/自然科学一般
関連	5.地圏	情報理学Ⅰ	2	5	S	GS	-	SCI	2	21	J	その他/自然科学一般
関連	5.地圏	情報理学Ⅱ	2	6	S	GS	-	SCI	2	23	J	その他/自然科学一般
関連	5.地圏	科学史Ⅰ	2	7	S	GS	-	SOT	8	01	J	複合領域/科学社会学・科学技術史
関連	5.地圏	科学史Ⅱ	2	8	S	GS	-	SOT	8	03	J	複合領域/科学社会学・科学技術史
関連	5.地圏	科学英語	2	5	S	GS	-	ENG	3	01	E	外国語教育/英語
関連	5.地圏	海外研修	2		S	GS	-	SCI	9	81	B	その他/自然科学一般
関連	5.地圏	科学的正しさと誠実性	1	7	S	GS	-	ETH	4	01	J	その他/研究倫理
自由聴講	5.地圏	基礎物理学実験	1		S	GS	-	PHY	2	99	J	数物系科学/物理学
自由聴講	5.地圏	基礎化学実験	1		S	GS	-	OCH	2	51	J	化学/化学一般
自由聴講	5.地圏	基礎生物学実験	1		S	GS	-	BIO	2	01	J	生物学/生物科学
自由聴講	5.地圏	分子生物学	2	1	S	GS	-	BIO	1	11	J	生物学/生物科学
自由聴講	5.地圏	生態学	2	1	S	GS	-	BIO	1	61	J	生物学/生物科学
自由聴講	5.地圏	博物館実習Ⅰ	2	3	S	GS	-	CUM	9	01	J	複合領域/文化財科学・博物館学
専門	6.地惑	地球の科学	2	1	S	EP	-	EAS	1	01	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球の物質とダイナミックス	2	3	S	EP	-	EAS	2	02	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球環境史	2	3	S	EP	-	EAS	2	01	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	基礎地学実験	1	3	S	EP	-	EAS	2	03	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地学実験	1	3	S	EP	-	EAS	2	04	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	宇宙地球化学	2	4	S	EP	-	EAS	3	51	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	鉱物結晶学	2	4	S	EP	-	EAS	3	52	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	鉱物結晶学実習	1	5	S	EP	-	EAS	3	53	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	鉱物構造学	2	5	S	EP	-	EAS	3	54	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	鉱物構造学演習	1	6	S	EP	-	EAS	3	55	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	鉱物組織学	2	6	S	EP	-	EAS	3	56	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	鉱物組織学実習	1	6	S	EP	-	EAS	3	57	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	岩石学Ⅰ	2	4	S	EP	-	EAS	2	51	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	岩石学実習Ⅰ	1	4	S	EP	-	EAS	2	52	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	造山帯地質学	2	5	S	EP	-	EAS	2	53	J	数物系科学/地球惑星科学

理学部 専門教育科目一覧

科目 分類	学科	授業科目	単位 数	セメス ター	①	②	③	④	⑤	⑥	③学問分野コード名	
専門	6.地惑	火山ダイナミクス	2	6	S	EP	-	EAS	3	59	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	岩石学Ⅱ（固体地球化学）	2	6	S	EP	-	EAS	3	58	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	岩石学実習Ⅱ	1	5	S	EP	-	EAS	3	60	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	岩石学Ⅲ（固体惑星学）	2	5	S	EP	-	EAS	3	61	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	造岩鉱物学	2	4	S	EP	-	EAS	2	54	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	同位体地球科学	2	4	S	EP	-	EAS	2	09	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	相平衡論	2	5	S	EP	-	EAS	3	62	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	生命起源地球科学	2	4	S	EP	-	EAS	2	55	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	資源地球化学	2	5	S	EP	-	EAS	3	63	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	初期地球環境変動論	2	7	S	EP	-	EAS	3	64	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	初期太陽系進化	2	5	S	EP	-	EAS	3	65	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	有機地球化学	2	5	S	EP	-	EAS	3	66	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物性学Ⅰ	2	4	S	EP	-	EAS	3	67	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	鉱物物理学実習	1	7	S	EP	-	EAS	3	68	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	鉱物物理学	2	6	S	EP	-	EAS	3	69	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星熱力学	2	7	S	EP	-	EAS	3	71	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星熱力学実習	1	7	S	EP	-	EAS	3	72	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球内部物理化学	2	6	S	EP	-	EAS	3	73	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	野外調査演習（測量学を含む。）	3	5	S	EP	-	EAS	2	63	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	夏期フィールドセミナー	3	5	S	EP	-	EAS	3	84	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	フィールドセミナーⅠ	1	5	S	EP	-	EAS	3	85	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	フィールドセミナーⅡ	1	6	S	EP	-	EAS	3	86	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	セミナーⅠ	1	5	S	EP	-	EAS	3	91	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	セミナーⅡ	1	6	S	EP	-	EAS	3	92	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	セミナーⅢ	1	7	S	EP	-	EAS	4	03	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	セミナーⅣ	1	8	S	EP	-	EAS	4	04	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	課題研究	10	78	S	EP	-	EAS	4	01	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物質科学入門	2	6	S	EP	-	EAS	8	01	E	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物質科学実習Ⅰ	1	4	S	EP	-	EAS	2	61	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物質科学実習Ⅱ	1	4	S	EP	-	EAS	2	62	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物質科学実習Ⅲ	1	4	S	EP	-	EAS	3	81	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物質科学実習Ⅳ	1	6	S	EP	-	EAS	3	82	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物質科学実習Ⅴ	1	6	S	EP	-	EAS	3	83	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物質科学特選講義Ⅰ	1		S	EP	-	EAS	9	51	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物質科学特選講義Ⅱ	1		S	EP	-	EAS	9	52	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物質科学特選講義Ⅲ	1		S	EP	-	EAS	9	53	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	鉱物学特選講義Ⅰ	1		S	EP	-	EAS	9	54	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	鉱物学特選講義Ⅱ	1		S	EP	-	EAS	9	55	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地殻化学特選講義Ⅰ	1		S	EP	-	EAS	9	56	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地殻化学特選講義Ⅱ	1		S	EP	-	EAS	9	57	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	資源地球化学特選講義Ⅰ	1		S	EP	-	EAS	9	58	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	資源地球化学特選講義Ⅱ	1		S	EP	-	EAS	9	59	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物性学特選講義Ⅰ	1		S	EP	-	EAS	9	60	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物性学特選講義Ⅱ	1		S	EP	-	EAS	9	61	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	火山学・地質流体論特選講義Ⅰ	1		S	EP	-	EAS	9	62	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	火山学・地質流体論特選講義Ⅱ	1		S	EP	-	EAS	9	63	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	初期太陽系進化学特選講義Ⅰ	1		S	EP	-	EAS	9	68	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	初期太陽系進化学特選講義Ⅱ	1		S	EP	-	EAS	9	69	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物質基礎講義Ⅰ	1		S	EP	-	EAS	9	64	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物質基礎講義Ⅱ	1		S	EP	-	EAS	9	65	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物質基礎講義Ⅲ	1		S	EP	-	EAS	9	66	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球惑星物質基礎講義Ⅳ	1		S	EP	-	EAS	9	67	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	固体地球物理学	2	5	S	EP	-	EPP	2	31	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	6.地惑	地震学	2	6	S	EP	-	EPP	2	33	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	6.地惑	固体地球の進化	2	4	S	EP	-	EAS	2	08	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	堆積学	2	4	S	EP	-	EAS	2	10	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	地球科学の統計学	2	4	S	EP	-	EAS	2	12	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	構造地質学	2	6	S	EP	-	EAS	3	01	J	数物系科学/地球惑星科学
専門	6.地惑	海洋物理学	2	6	S	EP	-	EPP	2	53	J	数物系科学/地球惑星物理学
専門	6.地惑	惑星大気物理学	2	6	S	EP	-	EPP	3	71	J	数物系科学/地球惑星物理学
関連	6.地惑	弾性体力学	2	5	S	EP	-	PHY	2	74	J	数物系科学/物理学
関連	6.地惑	弾性体力学演習	1	5	S	EP	-	PHY	2	76	J	数物系科学/物理学
関連	6.地惑	地殻物理学	2	6	S	EP	-	EPP	3	31	J	数物系科学/地球惑星物理学
関連	6.地惑	環境変動論	2	4	S	EP	-	EAS	2	05	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	6.地惑	宇宙論	2	8	S	EP	-	PHY	3	35	J	数物系科学/物理学
関連	6.地惑	応用堆積学	2	5	S	EP	-	EAS	3	02	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	6.地惑	地形学	2	5	S	EP	-	EAS	3	30	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	6.地惑	地形学演習Ⅰ	2	6	S	EP	-	EAS	3	31	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	6.地惑	大気海洋学	2	4	S	EP	-	EAS	2	20	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	6.地惑	気候学	2	5	S	EP	-	EAS	3	33	J	数物系科学/地球惑星科学
関連	6.地惑	情報理学入門	2	2	S	EP	-	SCI	1	21	J	その他/自然科学一般
関連	6.地惑	情報理学Ⅰ	2	5	S	EP	-	SCI	2	21	J	その他/自然科学一般
関連	6.地惑	情報理学Ⅱ	2	6	S	EP	-	SCI	2	23	J	その他/自然科学一般
関連	6.地惑	科学史Ⅰ	2	7	S	EP	-	SOT	8	01	J	複合領域/科学社会学・科学技術史
関連	6.地惑	科学史Ⅱ	2	8	S	EP	-	SOT	8	03	J	複合領域/科学社会学・科学技術史
関連	6.地惑	科学英語	2	5	S	EP	-	ENG	3	01	E	外国語教育/英語
関連	6.地惑	海外研修	2		S	EP	-	SCI	9	81	B	その他/自然科学一般
関連	6.地惑	科学的正しさと誠実性	1	7	S	EP	-	ETH	4	01	J	その他/研究倫理
自由聴講	6.地惑	基礎物理学実験	1		S	EP	-	PHY	2	99	J	数物系科学/物理学
自由聴講	6.地惑	基礎化学実験	1		S	EP	-	OCH	2	51	J	化学/化学一般
自由聴講	6.地惑	基礎生物学実験	1		S	EP	-	BIO	2	01	J	生物学/生物科学
自由聴講	6.地惑	分子生物学	2	1	S	EP	-	BIO	1	11	J	生物学/生物科学
自由聴講	6.地惑	生態学	2	1	S	EP	-	BIO	1	61	J	生物学/生物科学
自由聴講	6.地惑	博物館実習Ⅰ	2	3	S	EP	-	CUM	9	01	J	複合領域/文化財科学・博物館学

理学部 専門教育科目一覧

科目分類	学科	授業科目	単位数	セメスター	①	②	③	④	⑤	⑥	③学問分野コード名	
専門	7.生物	分子生物学	2	1	S	BI	-	BIO	1	11	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生態学	2	1	S	BI	-	BIO	1	61	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	動物生理学	2	2	S	BI	-	BIO	2	31	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	植物生理学	2	2	S	BI	-	BIO	2	51	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	発生生物学	2	3	S	BI	-	BIO	2	33	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	動物生態学	2	3	S	BI	-	BIO	3	61	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	植物形態学	2	3	S	BI	-	BIO	3	51	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	行動遺伝学	2	3	S	BI	-	BIO	3	43	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	脳情報処理学	2	3	S	BI	-	BIO	3	44	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子植物学Ⅰ	2	4	S	BI	-	BIO	3	53	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	細胞生物学	2	4	S	BI	-	BIO	3	25	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	流域景観生態学	2	4	S	BI	-	BIO	3	68	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	器官形成学	2	4	S	BI	-	BIO	3	31	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子遺伝学	2	4	S	BI	-	BIO	3	11	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子細胞生物学Ⅰ	2	4	S	BI	-	BIO	3	21	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子細胞生物学Ⅱ	2	4	S	BI	-	BIO	3	22	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	保全生物学	2	4	S	BI	-	BIO	3	65	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	脳・神経システム学Ⅰ	2	4	S	BI	-	BIO	3	41	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生理生態学	2	4	S	BI	-	BIO	3	63	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	多様性植物学	2	4	S	BI	-	BIO	3	75	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	微生物学	2	4	S	BI	-	BIO	3	13	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	理論生態学	2	4	S	BI	-	BIO	3	62	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子細胞生物学Ⅲ	2	5	S	BI	-	BIO	3	23	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	比較社会神経科学	2	5	S	BI	-	BIO	3	46	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子植物学Ⅱ	2	5	S	BI	-	BIO	3	54	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	植物進化生態学	2	5	S	BI	-	BIO	3	67	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子進化学	2	5	S	BI	-	BIO	3	73	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	神経行動学	2	5	S	BI	-	BIO	3	45	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	海洋生物学	2	5	S	BI	-	BIO	3	32	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	脳・神経システム学Ⅱ	2	5	S	BI	-	BIO	3	42	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	遺伝生態学概論	2	5	S	BI	-	BIO	3	12	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	加齢生物学概論	2	5	S	BI	-	BIO	3	36	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生物学へのアプローチ	2	5	S	BI	-	BIO	3	01	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生物学特論Ⅰ	2	4	S	BI	-	BIO	2	81	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生物学特論Ⅱ	2	5	S	BI	-	BIO	3	81	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生物学特論Ⅲ	2	6	S	BI	-	BIO	3	82	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生物学特論Ⅳ	2	7	S	BI	-	BIO	3	83	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	課題研究Ⅰ	3	6	S	BI	-	BIO	4	01	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	課題研究Ⅱ	6	78	S	BI	-	BIO	4	02	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生態・進化生物学特選科目Ⅰ	1	34	S	BI	-	BIO	2	83	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生態・進化生物学特選科目Ⅱ	1	34	S	BI	-	BIO	2	84	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子・細胞生物学特選科目Ⅰ	1	34	S	BI	-	BIO	2	86	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子・細胞生物学特選科目Ⅱ	1	34	S	BI	-	BIO	2	87	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生態・進化生物学特選科目Ⅲ	1	56	S	BI	-	BIO	3	85	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生態・進化生物学特選科目Ⅳ	1	56	S	BI	-	BIO	3	86	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子・細胞生物学特選科目Ⅲ	1	56	S	BI	-	BIO	3	88	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子・細胞生物学特選科目Ⅳ	1	56	S	BI	-	BIO	3	89	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子・細胞生物学特選科目Ⅴ	1	78	S	BI	-	BIO	3	91	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子・細胞生物学特選科目Ⅵ	1	78	S	BI	-	BIO	3	92	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子・細胞生物学特選科目Ⅶ	1	78	S	BI	-	BIO	3	93	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子・細胞生物学特選科目Ⅷ	1	78	S	BI	-	BIO	3	94	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生物学演習Ⅰ	1	5	S	BI	-	BIO	3	05	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生物学演習Ⅱ	1	6	S	BI	-	BIO	3	06	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	海洋生物学実習Ⅰ	2	12	S	BI	-	BIO	2	35	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	海洋生物学実習Ⅱ	2	34	S	BI	-	BIO	3	33	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	海洋生物学実習Ⅲ	2	34	S	BI	-	BIO	3	34	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	基礎生物学実験	1	4	S	BI	-	BIO	2	01	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	細胞生物学実習	1	4	S	BI	-	BIO	3	27	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子生物学実習	1	4	S	BI	-	BIO	3	15	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	植物生理学実習	1	4	S	BI	-	BIO	3	57	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	進化学実習	2	5	S	BI	-	BIO	3	77	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生態学実習	2	5	S	BI	-	BIO	3	69	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	発生生物学実習	2	5	S	BI	-	BIO	3	37	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	脳科学実習	1	5	S	BI	-	BIO	3	47	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	動物生態学実習	1	34	S	BI	-	BIO	2	61	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	群集生態学実習	1	34	S	BI	-	BIO	2	64	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	流域生態学実習	1	34	S	BI	-	BIO	2	68	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	植物生態学実習	1	34	S	BI	-	BIO	2	63	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	植物系統分類学実習	1	34	S	BI	-	BIO	2	73	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	共生ゲノミクス実習	1	34	S	BI	-	BIO	3	16	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	植物生殖システム実習	1	34	S	BI	-	BIO	3	18	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	微生物学遺伝進化実習	1	34	S	BI	-	BIO	3	19	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	進化学野外実習	1	56	S	BI	-	BIO	3	79	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	植物分子生理学実習	1	56	S	BI	-	BIO	3	59	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子発生生物学実習	1	56	S	BI	-	BIO	3	39	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	分子遺伝学実習	1	56	S	BI	-	BIO	3	17	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生物学特別実習Ⅰ	1	56	S	BI	-	BIO	3	96	J	生物学/生物科学
専門	7.生物	生物学特別実習Ⅱ	1	56	S	BI	-	BIO	3	97	J	生物学/生物科学
関連	7.生物	生物物理学	2	6	S	BI	-	PHY	3	51	J	数物系科学/物理学
関連	7.生物	生物化学概論	2	3	S	BI	-	BIC	2	11	J	化学/生物化学
関連	7.生物	生物化学ⅠA	2	4	S	BI	-	BIC	2	21	J	化学/生物化学
関連	7.生物	情報理学入門	2	2	S	BI	-	SCI	1	21	J	その他/自然科学一般
関連	7.生物	情報理学Ⅰ	2	5	S	BI	-	SCI	2	21	J	その他/自然科学一般
関連	7.生物	情報理学Ⅱ	2	6	S	BI	-	SCI	2	23	J	その他/自然科学一般

理学部 専門教育科目一覧

科目分類	学科	授業科目	単位数	セメスター	①	②	③	④	⑤	⑥	③学問分野コード名	
関連	7.生物	科学英語	2	5	S	BI	-	ENG	3	01	E	外国語教育/英語
関連	7.生物	科学史Ⅰ	2	7	S	BI	-	SOT	8	01	J	複合領域/科学社会学・科学技術史
関連	7.生物	科学史Ⅱ	2	8	S	BI	-	SOT	8	03	J	複合領域/科学社会学・科学技術史
関連	7.生物	海外研修	2		S	BI	-	SCI	9	81	B	その他/自然科学一般
関連	7.生物	科学的正しさと誠実性	1	7	S	BI	-	ETH	4	01	J	その他/研究倫理
自由聴講	7.生物	基礎物理学実験	1		S	BI	-	PHY	2	99	J	数物系科学/物理学
自由聴講	7.生物	基礎化学実験	1		S	BI	-	OCH	2	51	J	化学/化学一般
自由聴講	7.生物	基礎地学実験	1		S	BI	-	EAS	2	03	J	数物系科学/地球惑星科学
教職	8.教職に関する科目	数学科教育法Ⅰ	4	56	S	AL	-	EDU	3	01	J	社会科学/教育学
教職	8.教職に関する科目	数学科教育法Ⅱ	4	56	S	AL	-	EDU	3	03	J	社会科学/教育学
教職	8.教職に関する科目	理科教育法Ⅰ	4	56	S	AL	-	EDU	3	11	J	社会科学/教育学
教職	8.教職に関する科目	理科教育法Ⅱ	4	56	S	AL	-	EDU	3	13	J	社会科学/教育学
共通	9.理学部共通科目	Scientific Research TrainingⅠ	5		S	AL	-	SCI	3	91	E	その他/自然科学一般
共通	9.理学部共通科目	Scientific Research TrainingⅡ	5		S	AL	-	SCI	3	92	E	その他/自然科学一般
共通	9.理学部共通科目	Scientific Research TrainingⅢ	5		S	AL	-	SCI	3	93	E	その他/自然科学一般
共通	9.理学部共通科目	Scientific Research TrainingⅣ	5		S	AL	-	SCI	3	94	E	その他/自然科学一般