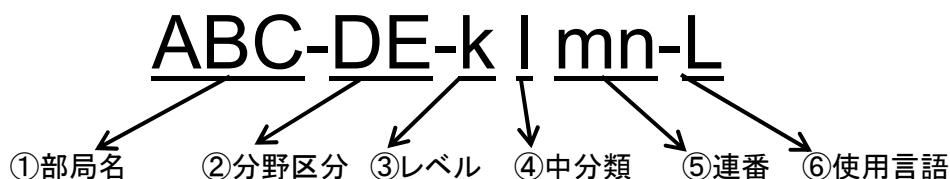


# 理学研究科授業科目のコースナンバリング



①部局名: SCI (Science)

②分野区分

P1	素粒子宇宙物理学専攻(素粒子宇宙物理系)
P2	素粒子宇宙物理学専攻(宇宙地球物理系)
P3	物質理学専攻(物理系)
CH	物質理学専攻(化学系)
BI	生命理学専攻
OT	その他(他研究科での開講科目等が該当)

③レベル

番号	全学基準	理学研究科基準
0	全学教育(基礎的レベル)	—
1	全学教育(発展的レベル)	—
2	学部専門科目(基礎的レベル)	—
3	学部専門科目(発展的レベル)	—
4	学部専門科目(卒業研究等)	—
5	大学院前期課程科目(基礎的レベル)	主に博士課程前期課程1年次履修科目※
6	大学院前期課程科目(発展的レベル)	主に博士課程前期課程2年次履修科目※
7	大学院後期課程科目	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)

※講義科目については、1、2年での履修の区分がないため、原則講義科目は、5を付番する。ただし、集中講義(特別講義)については、発展的内容を扱うため、6を付番する。

④中分類

番号	内容
0~3	講義科目
4~9	講義以外の科目(演習、講究、実験等)

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

# 理学研究科授業科目一覽(G30以外)

※ISEE・・・宇宙地球環境研究所

専攻	科目分類	科目名	開講分野	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L		
共通	A類	先端物理学基礎Ⅰ	素粒子	講義(基礎)	2単位	SCI	P1	5	0	00	J, E		
		先端物理学基礎Ⅱ	素粒子	講義(基礎)	2単位	SCI	P1	5	0	05	J, E		
		先端物理学基礎Ⅲ	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	00	J, E		
		宇宙研究開発概論	素粒子	講義(基礎)	2単位	SCI	P1	5	0	10	J, E		
		統計力学・非線形現象論	物質(物理)	講義(基礎)	2単位	SCI	P3	5	0	00	J, E		
		コア有機化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	00	J, E		
		コア無機化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	05	J, E		
		コア物理化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	10	J, E		
		コア生物化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	15	J, E		
		生体構築論講義1	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	0	00	J, E		
		生体構築論講義2	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	0	05	J, E		
		素粒子宇宙物理学	B類	素粒子	素粒子	講義(基礎)	3単位	SCI	P1	5	0	15	J, E
				場の理論1	素粒子	講義(基礎)	2単位	SCI	P1	5	0	20	J, E
場の理論2	素粒子			講義(基礎)	3単位	SCI	P1	5	0	25	J, E		
原子核・ハドロン	素粒子			講義(基礎)	3単位	SCI	P1	5	0	30	J, E		
プラズマ物理	素粒子			講義(基礎)	3単位	SCI	P1	5	0	35	J, E		
宇宙物理学A	素粒子			講義(基礎)	3単位	SCI	P1	5	0	40	J, E		
宇宙物理学B	素粒子			講義(基礎)	3単位	SCI	P1	5	0	45	J, E		
素粒子宇宙物理学研究のための 実験観測技術入門	素粒子			講義(基礎)	2単位	SCI	P1	5	0	50	J, E		
物理学基礎論特別講義1	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	00	J, E		
物理学基礎論特別講義2	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	05	J, E		
物理学基礎論特別講義3	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	10	J, E		
物理学基礎論特別講義4	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	15	J, E		
宇宙構造論特別講義1	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	20	J, E		
宇宙構造論特別講義2	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	25	J, E		
宇宙構造論特別講義3	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	30	J, E		
宇宙構造論特別講義4	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	35	J, E		
星間物質学特別講義1	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	40	J, E		
星間物質学特別講義2	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	45	J, E		
星間物質学特別講義3	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	50	J, E		
星間物質学特別講義4	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	55	J, E		
高エネルギー物理学	素粒子			講義(基礎)	3単位	SCI	P1	5	0	55	J, E		
素粒子物理学特別講義1	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	60	J, E		
素粒子物理学特別講義2	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	65	J, E		
素粒子物理学特別講義3	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	70	J, E		
素粒子物理学特別講義4	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	75	J, E		
ハドロン物理学特別講義1	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	80	J, E		
ハドロン物理学特別講義2	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	85	J, E		
ハドロン物理学特別講義3	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	90	J, E		
ハドロン物理学特別講義4	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	0	95	J, E		
原子物理学特別講義1	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	1	00	J, E		
原子物理学特別講義2	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	1	05	J, E		
原子物理学特別講義3	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	1	10	J, E		
原子物理学特別講義4	素粒子			講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	1	15	J, E		
中層大気物理化学	ISEE			講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	05	J, E		
大気化学反応論	ISEE			講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	10	J, E		
地球大気計測論	ISEE			講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	15	J, E		
地球学特論	ISEE			講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	20	J, E		
地球惑星大気科学特別講義1	ISEE			講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	00	J, E		
地球惑星大気科学特別講義2	ISEE			講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	05	J, E		
地球惑星大気科学特別講義3	ISEE			講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	10	J, E		
地球惑星大気科学特別講義4	ISEE			講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	15	J, E		
プラズマ宇宙物理学	ISEE			講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	25	J, E		
電離圏物理学	ISEE			講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	30	J, E		
超高層大気物理学	ISEE			講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	35	J, E		
磁気圏物理学	ISEE			講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	40	J, E		
太陽地球系物理学特別講義1	ISEE			講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	20	J, E		
太陽地球系物理学特別講義2	ISEE			講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	25	J, E		
太陽地球系物理学特別講義3	ISEE			講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	30	J, E		
太陽地球系物理学特別講義4	ISEE			講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	35	J, E		

専攻	科目分類	科目名	開講分野	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
		宇宙線物理学	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	45	J, E
		宇宙線観測学特論	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	50	J, E
		惑星間空間物理学	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	55	J, E
		太陽物理学	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	60	J, E
		宇宙線考古学	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	65	J, E
		宇宙素粒子物理学	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	70	J, E
		宇宙データ処理特論	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	75	J, E
		宇宙空間物理学特別講義1	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	40	J, E
		宇宙空間物理学特別講義2	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	45	J, E
		宇宙空間物理学特別講義3	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	50	J, E
		宇宙空間物理学特別講義4	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	55	J, E
素粒子宇宙物理学	C類	重力・素粒子の宇宙論講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	00	J, E
		重力・素粒子の宇宙論講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	05	J, E
		重力・素粒子の宇宙論講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	00	J, E
		重力・素粒子の宇宙論講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	05	J, E
		重力理論講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	10	J, E
		重力理論講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	15	J, E
		重力理論講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	10	J, E
		重力理論講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	15	J, E
		素粒子論講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	20	J, E
		素粒子論講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	25	J, E
		素粒子論講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	20	J, E
		素粒子論講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	25	J, E
		高エネルギー物理学講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	30	J, E
		高エネルギー物理学講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	35	J, E
		高エネルギー物理学講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	30	J, E
		高エネルギー物理学講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	35	J, E
		精密素粒子物理学講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	40	J, E
		精密素粒子物理学講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	45	J, E
		精密素粒子物理学講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	40	J, E
		精密素粒子物理学講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	45	J, E
		クォーク・ハドロン理論講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	50	J, E
		クォーク・ハドロン理論講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	55	J, E
		クォーク・ハドロン理論講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	50	J, E
		クォーク・ハドロン理論講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	55	J, E
		素粒子の宇宙論講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	60	J, E
		素粒子の宇宙論講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	65	J, E
		素粒子の宇宙論講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	60	J, E
		素粒子の宇宙論講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	65	J, E
		プラズマ理論講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	70	J, E
		プラズマ理論講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	75	J, E
		プラズマ理論講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	70	J, E
		プラズマ理論講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	75	J, E
		宇宙論講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	80	J, E
		宇宙論講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	85	J, E
		宇宙論講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	80	J, E
		宇宙論講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	85	J, E
		理論天体物理学講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	90	J, E
		理論天体物理学講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	4	95	J, E
		理論天体物理学講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	90	J, E
		理論天体物理学講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	4	95	J, E
		理論宇宙物理学講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	00	J, E
		理論宇宙物理学講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	05	J, E
		理論宇宙物理学講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	00	J, E
		理論宇宙物理学講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	05	J, E
		複雑性科学理論講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	10	J, E
		複雑性科学理論講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	15	J, E
		複雑性科学理論講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	10	J, E
		複雑性科学理論講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	15	J, E
		素粒子物理学講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	20	J, E
		素粒子物理学講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	25	J, E
		素粒子物理学講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	20	J, E
		素粒子物理学講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	25	J, E
		電波天文学講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	30	J, E
		電波天文学講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	35	J, E

専攻	科目分類	科目名	開講分野	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
		電波天文学講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	30	J, E
		電波天文学講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	35	J, E
		赤外線天文学講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	40	J, E
		赤外線天文学講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	45	J, E
		赤外線天文学講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	40	J, E
		赤外線天文学講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	45	J, E
		高エネルギー天文学講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	50	J, E
		高エネルギー天文学講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	55	J, E
		高エネルギー天文学講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	50	J, E
		高エネルギー天文学講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	55	J, E
		銀河進化学講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	60	J, E
		銀河進化学講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	65	J, E
		銀河進化学講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	60	J, E
		銀河進化学講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	65	J, E
		複雑性科学実験講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	70	J, E
		複雑性科学実験講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	75	J, E
		複雑性科学実験講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	70	J, E
		複雑性科学実験講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	75	J, E
		素核セミナー1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	80	J, E
		素核セミナー2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	85	J, E
		素核セミナー3	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	90	J, E
		素核セミナー4	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	5	95	J, E
		宇宙天体セミナー1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	6	00	J, E
		宇宙天体セミナー2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	6	05	J, E
		プラズマセミナー1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	6	10	J, E
		プラズマセミナー2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P1	5	6	15	J, E
		地球惑星大気科学講究1	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	00	J, E
		地球惑星大気科学講究2	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	05	J, E
		地球惑星大気科学講究3	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	00	J, E
		地球惑星大気科学講究4	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	05	J, E
		太陽宇宙環境物理学講究1	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	10	J, E
		太陽宇宙環境物理学講究2	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	15	J, E
		太陽宇宙環境物理学講究3	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	10	J, E
		太陽宇宙環境物理学講究4	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	15	J, E
		宇宙空間科学講究1	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	20	J, E
		宇宙空間科学講究2	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	25	J, E
		宇宙空間科学講究3	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	20	J, E
		宇宙空間科学講究4	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	25	J, E
		宇宙線物理学講究1	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	30	J, E
		宇宙線物理学講究2	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	35	J, E
		宇宙線物理学講究3	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	30	J, E
		宇宙線物理学講究4	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	35	J, E
		太陽圏プラズマ物理学講究1	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	40	J, E
		太陽圏プラズマ物理学講究2	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	45	J, E
		太陽圏プラズマ物理学講究3	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	40	J, E
		太陽圏プラズマ物理学講究4	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	45	J, E
物質理学	B類	物性物理学特論1	物質(物理)	講義(基礎)	2単位	SCI	P3	5	0	05	J, E
		物性物理学特論2	物質(物理)	講義(基礎)	2単位	SCI	P3	5	0	10	J, E
		物性物理学特論3	物質(物理)	講義(基礎)	2単位	SCI	P3	5	0	15	J, E
		生物物理学	物質(物理)	講義(基礎)	3単位	SCI	P3	5	0	20	J, E
		分子物性学特別講義1	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	00	J, E
		分子物性学特別講義2	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	05	J, E
		生体物理学特別講義1	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	10	J, E
		生体物理学特別講義2	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	15	J, E
		生体物理学特別講義3	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	20	J, E
		生体物理学特別講義4	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	25	J, E
		物性生物物理学特別講義	物質(物理)	講義(発展)	2単位	SCI	P3	6	0	30	J, E
		物性生物物理学総合講義	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	35	J, E
		物性基礎論特別講義1	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	40	J, E
		物性基礎論特別講義2	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	45	J, E
		物性基礎論特別講義3	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	50	J, E
		物性基礎論特別講義4	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	55	J, E
		電子物性学特別講義1	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	60	J, E
		電子物性学特別講義2	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	65	J, E
		電子物性学特別講義3	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	70	J, E

専攻	科目分類	科目名	開講分野	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
		電子物性学特別講義4	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	75	J, E
		相関物性学特別講義1	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	80	J, E
		相関物性学特別講義2	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	85	J, E
		相関物性学特別講義3	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	90	J, E
		相関物性学特別講義4	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	0	95	J, E
		無機物理化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	20	J, E
		構造無機化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	25	J, E
		分析化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	30	J, E
		錯体溶液化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	35	J, E
		生物無機化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	40	J, E
		錯体反応特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	45	J, E
		物理化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	50	J, E
		物性化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	55	J, E
		機能表面科学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	60	J, E
		量子化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	65	J, E
		高分子化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	70	J, E
		有機化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	75	J, E
		生物有機化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	80	J, E
		反応有機化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	85	J, E
		有機金属化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	90	J, E
		構造生物化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	95	J, E
		機能生物化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	00	J, E
		電子物性化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	05	J, E
		有機合成化学特論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	10	J, E
		ケミカルバイオロジー概論	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	15	J, E
		アドバンス無機化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	20	J, E
		アドバンス有機化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	25	J, E
		アドバンス物理化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	30	J, E
		アドバンス高分子化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	35	J, E
		アドバンス量子化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	40	J, E
		アドバンス生物化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	45	J, E
		総合科学特論1	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	00	J, E
		総合科学特論2	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	05	J, E
		総合科学特論3	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	10	J, E
		総合科学特論4	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	15	J, E
		総合科学特論5	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	20	J, E
		化学特別講義1	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	25	J, E
		化学特別講義2	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	30	J, E
		化学特別講義3	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	35	J, E
		化学特別講義4	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	40	J, E
		化学特別講義5	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	45	J, E
		化学特別講義6	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	50	J, E
		化学特別講義7	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	55	J, E
		化学特別講義8	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	60	J, E
		化学特別講義9	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	65	J, E
		化学特別講義10	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	70	J, E
		国際化学特論1	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	75	J, E
		国際化学特論2	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	80	J, E
		国際化学特論3	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	85	J, E
		国際化学特論4	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	90	J, E
		国際化学特論5	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	95	J, E
		特別化学講義1	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	1	00	J, E
		特別化学講義2	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	1	05	J, E
		特別化学講義3	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	1	10	J, E
		自然科学連携講義1	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	1	15	J, E
		自然科学連携講義2	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	1	20	J, E
		自然科学連携講義3	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	1	25	J, E
		国際共同コア化学1	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	1	30	J, E
		国際共同コア化学2	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	1	35	J, E
		国際共同コア化学3	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	1	40	J, E
		国際共同特別ゼミナール	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	1	45	J, E
物質理学	C類	物性理論講義1	物質(物理)	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P3	5	4	00	J, E
		物性理論講義2	物質(物理)	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P3	5	4	05	J, E
		物性理論講義3	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	00	J, E
		物性理論講義4	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	05	J, E

専攻	科目分類	科目名	開講分野	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
		理論生物化学物理講究1	物質(物理)	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P3	5	4	10	J, E
		理論生物化学物理講究2	物質(物理)	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P3	5	4	15	J, E
		理論生物化学物理講究3	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	10	J, E
		理論生物化学物理講究4	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	15	J, E
		計算生物物理講究1	物質(物理)	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P3	5	4	20	J, E
		計算生物物理講究2	物質(物理)	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P3	5	4	25	J, E
		計算生物物理講究3	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	20	J, E
		計算生物物理講究4	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	25	J, E
		光生体エネルギー講究1	物質(物理)	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P3	5	4	30	J, E
		光生体エネルギー講究2	物質(物理)	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P3	5	4	35	J, E
		光生体エネルギー講究3	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	30	J, E
		光生体エネルギー講究4	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	35	J, E
		固体磁気共鳴講究1	物質(物理)	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P3	5	4	40	J, E
		固体磁気共鳴講究2	物質(物理)	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P3	5	4	45	J, E
		固体磁気共鳴講究3	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	40	J, E
		固体磁気共鳴講究4	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	45	J, E
		生体超分子物理学講究1	物質(物理)	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P3	5	4	50	J, E
		生体超分子物理学講究2	物質(物理)	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P3	5	4	55	J, E
		生体超分子物理学講究3	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	50	J, E
		生体超分子物理学講究4	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	55	J, E
		細胞情報生物物理学講究1	物質(物理)	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P3	5	4	60	J, E
		細胞情報生物物理学講究2	物質(物理)	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P3	5	4	65	J, E
		細胞情報生物物理学講究3	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	60	J, E
		細胞情報生物物理学講究4	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	65	J, E
		極低温量子物性講究1	物質(物理)	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P3	5	4	70	J, E
		極低温量子物性講究2	物質(物理)	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P3	5	4	75	J, E
		極低温量子物性講究3	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	70	J, E
		極低温量子物性講究4	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	75	J, E
		機能性物質物性講究1	物質(物理)	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P3	5	4	80	J, E
		機能性物質物性講究2	物質(物理)	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P3	5	4	85	J, E
		機能性物質物性講究3	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	80	J, E
		機能性物質物性講究4	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	85	J, E
		非線形物理学講究1	物質(物理)	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P3	5	4	90	J, E
		非線形物理学講究2	物質(物理)	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P3	5	4	95	J, E
		非線形物理学講究3	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	90	J, E
		非線形物理学講究4	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	4	95	J, E
		磁性物理学講究1	物質(物理)	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P3	5	5	00	J, E
		磁性物理学講究2	物質(物理)	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P3	5	5	05	J, E
		磁性物理学講究3	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	5	00	J, E
		磁性物理学講究4	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	5	05	J, E
		生体分子の物性と機能セミナー	物質(物理)	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P3	5	5	10	J, E
		分子集合体の物性セミナー	物質(物理)	講義以外(基礎)	2.5単位	SCI	P3	5	5	15	J, E
		無機化学講究1	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	00	J, E
		無機化学講究2	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	05	J, E
		無機化学講究3	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	00	J, E
		無機化学講究4	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	05	J, E
		分子組織化学講究1	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	10	J, E
		分子組織化学講究2	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	15	J, E
		分子組織化学講究3	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	10	J, E
		分子組織化学講究4	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	15	J, E
		生物無機化学講究1	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	20	J, E
		生物無機化学講究2	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	25	J, E
		生物無機化学講究3	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	20	J, E
		生物無機化学講究4	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	25	J, E
		物理無機化学講究1	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	30	J, E
		物理無機化学講究2	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	35	J, E
		物理無機化学講究3	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	30	J, E
		物理無機化学講究4	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	35	J, E
		物理化学講究1	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	40	J, E
		物理化学講究2	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	45	J, E
		物理化学講究3	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	40	J, E
		物理化学講究4	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	45	J, E
		光物理化学講究1	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	50	J, E
		光物理化学講究2	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	55	J, E
		光物理化学講究3	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	50	J, E

専攻	科目分類	科目名	開講分野	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
		光物理化学講究4	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	55	J, E
		量子化学講究1	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	60	J, E
		量子化学講究2	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	65	J, E
		量子化学講究3	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	60	J, E
		量子化学講究4	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	65	J, E
		有機化学講究1	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	70	J, E
		有機化学講究2	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	75	J, E
		有機化学講究3	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	70	J, E
		有機化学講究4	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	75	J, E
		機能有機化学講究1	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	80	J, E
		機能有機化学講究2	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	85	J, E
		機能有機化学講究3	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	80	J, E
		機能有機化学講究4	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	85	J, E
		生物化学講究1	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	90	J, E
		生物化学講究2	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	4	95	J, E
		生物化学講究3	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	90	J, E
		生物化学講究4	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	4	95	J, E
		分子機能化学講究1	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	5	00	J, E
		分子機能化学講究2	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	5	05	J, E
		分子機能化学講究3	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	5	00	J, E
		分子機能化学講究4	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	5	05	J, E
		分子触媒化学講究1	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	5	10	J, E
		分子触媒化学講究2	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	5	15	J, E
		分子触媒化学講究3	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	5	10	J, E
		分子触媒化学講究4	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	5	15	J, E
		国際共同研究1	化学	講義以外(発展)	2単位	SCI	CH	6	5	20	J, E
		国際共同研究2	化学	講義以外(発展)	2単位	SCI	CH	6	5	25	J, E
		国際共同研究3	化学	講義以外(発展)	2単位	SCI	CH	6	5	30	J, E
		国際共同研究4	化学	講義以外(発展)	2単位	SCI	CH	6	5	35	J, E
		ゲノム学特論2	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	10	J, E
		ゲノム学特論2	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	15	J, E
		動物器官機能学特論1	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	20	J, E
		動物器官機能学特論2	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	25	J, E
		情報機構学特論1	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	30	J, E
		情報機構学特論2	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	35	J, E
		情報機構学特論3	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	40	J, E
		情報機構学特論4	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	45	J, E
		超分子機能学特論1	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	50	J, E
		超分子機能学特論2	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	55	J, E
		超分子機能学特論3	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	60	J, E
		超分子機能学特論4	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	65	J, E
		生体調節論特論1	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	70	J, E
		生体調節論特論2	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	75	J, E
		生体調節論特論3	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	80	J, E
		生体調節論特論4	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	85	J, E
		生体システム論特論1	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	90	J, E
		生体システム論特論2	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	1	95	J, E
		生体システム論特論3	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	2	00	J, E
		生体システム論特論4	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	2	05	J, E
		生体システム論特論5	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	2	10	J, E
		物質理学特論1	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	2	15	J, E
		物質理学特論2	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	2	20	J, E
		物質理学特論3	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	2	25	J, E
		物質理学特論4	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	2	30	J, E
		アドバンス生命理学特論1	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	2	35	J, E
		アドバンス生命理学特論2	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	2	40	J, E
		バイオ産学連携特論	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	2	45	J, E
		生命理学特論1	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	2	50	J, E
		生命理学特論2	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	2	55	J, E
		生命理学特別講義1	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	00	J, E
		生命理学特別講義2	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	05	J, E
		生命理学特別講義3	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	10	J, E
		生命理学特別講義4	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	15	J, E
		生命理学特別講義5	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	20	J, E
		生命理学特別講義6	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	25	J, E



専攻	科目分類	科目名	開講分野	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
		生命理学特別講義7	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	30	J, E
		生命理学特別講義8	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	35	J, E
		生命理学特別講義9	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	40	J, E
		生命理学特別講義10	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	45	J, E
		生命理学特別講義11	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	50	J, E
		生命理学特別講義12	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	55	J, E
		生命理学特別講義13	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	60	J, E
		生命理学特別講義14	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	65	J, E
		生命理学特別講義15	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	70	J, E
		生命理学特別講義16	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	75	J, E
		生命理学特別講義17	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	80	J, E
		生命理学特別講義18	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	85	J, E
		生命理学特別講義19	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	90	J, E
		生命理学特別講義20	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	0	95	J, E
		生命理学特別講義21	生命	講義(発展)	0.5単位	SCI	BI	6	1	00	J, E
		生命理学特別講義22	生命	講義(発展)	0.5単位	SCI	BI	6	1	05	J, E
		海洋生物学特別講義	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	1	10	J, E
生命理学	C類	生体構築論講究1	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	00	J, E
		生体構築論講究2	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	05	J, E
		分子遺伝学講究1	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	10	J, E
		分子遺伝学講究2	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	15	J, E
		分子遺伝学講究3	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	20	J, E
		分子遺伝学講究4	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	25	J, E
		機能調節学講究1	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	30	J, E
		機能調節学講究2	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	35	J, E
		機能調節学講究3	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	40	J, E
		機能調節学講究4	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	45	J, E
		形態統御学講究1	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	50	J, E
		形態統御学講究2	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	55	J, E
		形態統御学講究3	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	60	J, E
		形態発生学講究1	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	65	J, E
		形態発生学講究2	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	70	J, E
		形態発生学講究3	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	75	J, E
		分子感応論講究1	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	80	J, E
		分子感応論講究2	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	85	J, E
		遺伝子解析学講究1	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	90	J, E
		遺伝子解析学講究2	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	4	95	J, E
		ゲノム学講究1	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	00	J, E
		ゲノム学講究2	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	05	J, E
		動物器官機能学講究1	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	10	J, E
		動物器官機能学講究2	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	15	J, E
		情報機構学講究1	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	20	J, E
		情報機構学講究2	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	25	J, E
		情報機構学講究3	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	30	J, E
		情報機構学講究4	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	35	J, E
		超分子機能学講究1	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	40	J, E
		超分子機能学講究2	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	45	J, E
		超分子機能学講究3	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	50	J, E
		超分子機能学講究4	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	55	J, E
		生体調節論講究1	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	60	J, E
		生体調節論講究2	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	65	J, E
		生体調節論講究3	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	70	J, E
		生体調節論講究4	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	75	J, E
		生体システム論講究1	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	80	J, E
		生体システム論講究2	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	85	J, E
		生体システム論講究3	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	90	J, E
		生体システム論講究4	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	5	95	J, E
		生体システム論講究5	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	6	00	J, E
		物質理学講究1	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	6	05	J, E
		物質理学講究2	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	6	10	J, E
		物質理学講究3	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	6	15	J, E
		物質理学講究4	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	6	20	J, E
		生命理学プレゼンテーション講究	生命	講義以外(発展)	5単位	SCI	BI	6	4	00	J, E



# 理学研究科授業科目一覽(G30)

※ISEE・・・宇宙地球環境研究所

プログラム	科目分類	科目名	開講分野	授業形態	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
数理物理系 (素粒子宇宙数理サブ)	前期専門基礎	先端物理学基礎1	素粒子	講義(基礎)	2単位	SCI	P1	5	0	00	E
		先端物理学基礎2	素粒子	講義(基礎)	2単位	SCI	P1	5	0	05	E
		先端物理学基礎3	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	00	E
		数理科学展望1	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	00	E
		数理科学展望2	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	05	E
		数理科学展望3	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	10	E
		数理科学展望4	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	15	E
数理物理系 (素粒子宇宙数理サブ)	前期専門	素粒子	素粒子	講義(基礎)	3単位	SCI	P1	5	0	15	E
		高エネルギー物理学	素粒子	講義(基礎)	3単位	SCI	P1	5	0	55	E
		宇宙物理学A	素粒子	講義(基礎)	3単位	SCI	P1	5	0	40	E
		宇宙物理学B	素粒子	講義(基礎)	3単位	SCI	P1	5	0	45	E
		素粒子宇宙物理学特別講義1	素粒子	講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	1	20	E
		素粒子宇宙物理学特別講義2	素粒子	講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	1	25	E
		素粒子宇宙物理学特別講義3	素粒子	講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	1	30	E
		素粒子宇宙物理学特別講義4	素粒子	講義(発展)	1単位	SCI	P1	6	1	35	E
		宇宙電磁気学	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	80	E
		磁気圏物理学	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	45	E
		電離圏物理学	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	30	E
		宇宙電磁環境学特論	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	85	E
		宇宙線観測学特論	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	55	E
		宇宙線物理学	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	50	E
		宇宙素粒子物理学	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	75	E
		宇宙線考古学	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	70	E
		惑星間空間物理学	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	60	E
		太陽物理学	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	65	E
		宇宙データ処理特論	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	80	E
		中層大気物理化学	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	05	E
		超高層大気物理学	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	40	E
		地球大気計測論	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	15	E
		大気化学反応論	ISEE	講義(基礎)	2単位	SCI	P2	5	0	10	E
		地球惑星大気科学特別講義1	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	00	E
		地球惑星大気科学特別講義2	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	05	E
		地球惑星大気科学特別講義3	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	10	E
		地球惑星大気科学特別講義4	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	15	E
		太陽地球系物理学特別講義1	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	20	E
		太陽地球系物理学特別講義2	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	25	E
		太陽地球系物理学特別講義3	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	30	E
		太陽地球系物理学特別講義4	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	35	E
		宇宙空間物理学特別講義1	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	40	E
		宇宙空間物理学特別講義2	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	45	E
		宇宙空間物理学特別講義3	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	50	E
		宇宙空間物理学特別講義4	ISEE	講義(発展)	1単位	SCI	P2	6	0	55	E
		代数学概論1	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	20	E
		代数学概論2	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	25	E
		解析学概論1	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	30	E
		解析学概論2	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	35	E
		幾何学概論1	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	40	E
		幾何学概論2	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	45	E
		応用数理概論1	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	50	E
		応用数理概論2	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	55	E
		数理科学特論1	その他	講義(基礎)	1単位	SCI	OT	5	0	60	E
		数理科学特論2	その他	講義(基礎)	1単位	SCI	OT	5	0	65	E
		数理科学特論3	その他	講義(基礎)	1単位	SCI	OT	5	0	70	E
		数理科学特論4	その他	講義(基礎)	1単位	SCI	OT	5	0	75	E
		素粒子宇宙物理学講究1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単	SCI	P1	5	6	20	E
		素粒子宇宙物理学講究2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単	SCI	P1	5	6	25	E
		素粒子宇宙物理学講究3	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	80	E
		素粒子宇宙物理学講究4	素粒子	講義以外(発展)	5単位	SCI	P1	6	5	85	E
		素粒子宇宙物理学セミナー1	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単	SCI	P1	5	6	30	E
素粒子宇宙物理学セミナー2	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単	SCI	P1	5	6	35	E		
素粒子宇宙物理学セミナー3	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単	SCI	P1	5	6	40	E		
素粒子宇宙物理学セミナー4	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単	SCI	P1	5	6	45	E		
素粒子宇宙物理学セミナー5	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単	SCI	P1	5	6	50	E		
素粒子宇宙物理学セミナー6	素粒子	講義以外(基礎)	2.5単	SCI	P1	5	6	55	E		
太陽宇宙環境物理学講究1	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	10	E		
太陽宇宙環境物理学講究2	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	15	E		

プログラム	科目分類	科目名	開講分野	授業形態	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
		太陽宇宙環境物理学講究3	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	10	E
		太陽宇宙環境物理学講究4	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	15	E
		宇宙空間科学講究1	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	20	E
		宇宙空間科学講究2	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	25	E
		宇宙空間科学講究3	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	20	E
		宇宙空間科学講究4	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	25	E
		地球惑星大気科学講究1	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	00	E
		地球惑星大気科学講究2	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	05	E
		地球惑星大気科学講究3	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	00	E
		地球惑星大気科学講究4	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	05	E
		宇宙線物理学講究1	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	30	E
		宇宙線物理学講究2	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	35	E
		宇宙線物理学講究3	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	30	E
		宇宙線物理学講究4	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	35	E
		太陽圏プラズマ物理学講究1	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	40	E
		太陽圏プラズマ物理学講究2	ISEE	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P2	5	4	45	E
		太陽圏プラズマ物理学講究3	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	40	E
		太陽圏プラズマ物理学講究4	ISEE	講義以外(発展)	5単位	SCI	P2	6	4	45	E
		数理科学セミナー2	その他	講義以外(基礎)	5単位	SCI	OT	5	4	05	E
		数理科学セミナー3	その他	講義以外(発展)	5単位	SCI	OT	6	4	00	E
		数理科学セミナー4	その他	講義以外(発展)	5単位	SCI	OT	6	4	05	E
数理物理系 (素粒子宇宙数理サブ)	後期専門	宇宙物理学A	素粒子	後期課程	3単位	SCI	P1	7	0	00	E
		宇宙物理学B	素粒子	後期課程	3単位	SCI	P1	7	0	05	E
		素粒子宇宙物理学特別講義1	素粒子	後期課程	1単位	SCI	P1	7	0	10	E
		素粒子宇宙物理学特別講義2	素粒子	後期課程	1単位	SCI	P1	7	0	15	E
		代数学概論1	その他	後期課程	2単位	SCI	OT	7	0	00	E
		代数学概論2	その他	後期課程	2単位	SCI	OT	7	0	05	E
		解析学概論1	その他	後期課程	2単位	SCI	OT	7	0	10	E
		解析学概論2	その他	後期課程	2単位	SCI	OT	7	0	15	E
		幾何学概論1	その他	後期課程	2単位	SCI	OT	7	0	20	E
		幾何学概論2	その他	後期課程	2単位	SCI	OT	7	0	25	E
		応用数理概論1	その他	後期課程	2単位	SCI	OT	7	0	30	E
		応用数理概論2	その他	後期課程	2単位	SCI	OT	7	0	35	E
		数理科学特論1	その他	後期課程	1単位	SCI	OT	7	0	40	E
		数理科学特論2	その他	後期課程	1単位	SCI	OT	7	0	45	E
		数理科学特論3	その他	後期課程	1単位	SCI	OT	7	0	50	E
		数理科学特論4	その他	後期課程	1単位	SCI	OT	7	0	55	E
		太陽地球環境物理学講究3	ISEE	後期課程	5単位	SCI	P2	7	4	00	E
		太陽地球環境物理学講究4	ISEE	後期課程	5単位	SCI	P2	7	4	05	E
数理物理系 (物質物理サブ)	前期専門	アドバンス物性物理	物質(物理)	講義(基礎)	2単位	SCI	P3	5	0	25	E
		コア物性物理学	物質(物理)	講義(基礎)	2単位	SCI	P3	5	0	30	E
		コア生物物理学	物質(物理)	講義(基礎)	2単位	SCI	P3	5	0	35	E
		アドバンス生物物理学	物質(物理)	講義(基礎)	3単位	SCI	P3	5	0	40	E
		物性生物物理学特別講義1	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	1	00	E
		物性生物物理学特別講義2	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	1	05	E
		物性生物物理学特別講義3	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	1	10	E
		物性生物物理学特別講義4	物質(物理)	講義(発展)	1単位	SCI	P3	6	1	15	E
		物性生物物理学講究1	物質(物理)	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P3	5	5	30	E
		物性生物物理学講究2	物質(物理)	講義以外(基礎)	5単位	SCI	P3	5	5	35	E
		物性生物物理学講究3	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	5	40	E
		物性生物物理学講究4	物質(物理)	講義以外(発展)	5単位	SCI	P3	6	5	45	E
数理物理系 (物質物理サブ)	後期専門	物性生物物理学特別講義1	物質(物理)	後期課程	1単位	SCI	P3	7	0	00	E
		物性生物物理学特別講義2	物質(物理)	後期課程	1単位	SCI	P3	7	0	10	E
化学系	前期専門基礎	コア無機化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	05	E
		コア有機化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	00	E
		コア物理化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	10	E
		コア生物化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	0	15	E
化学系	前期専門	アドバンス無機化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	20	E
		アドバンス有機化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	25	E
		アドバンス物理化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	30	E
		アドバンス量子化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	40	E
		アドバンス高分子化学	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	35	E
		現代化学1	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	45	E
		現代化学2	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	50	E
		現代化学3	化学	講義(基礎)	2単位	SCI	CH	5	1	55	E
		化学特別講義1	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	25	E
		化学特別講義2	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	30	E

プログラム	科目分類	科目名	開講分野	授業形態	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
		化学特別講義3	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	35	E
		化学特別講義4	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	40	E
		化学特別講義5	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	45	E
		化学特別講義6	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	50	E
		化学特別講義7	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	55	E
		化学特別講義8	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	60	E
		化学特別講義9	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	65	E
		化学特別講義10	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	70	E
		国際化学特論1	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	75	E
		国際化学特論2	化学	講義(発展)	1単位	SCI	CH	6	0	80	E
		化学講究1	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	5	20	E
		化学講究2	化学	講義以外(基礎)	5単位	SCI	CH	5	5	25	E
		化学講究3	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	5	40	E
		化学講究4	化学	講義以外(発展)	5単位	SCI	CH	6	5	45	E
化学系	後期専門	国際化学特論3	化学	後期課程	1単位	SCI	CH	7	0	00	E
		国際化学特論4	化学	後期課程	1単位	SCI	CH	7	0	05	E
		国際化学特論5	化学	後期課程	1単位	SCI	CH	7	0	10	E
生物系	前期専門基礎	生命理学本論1	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	2	60	E
		生命理学本論2	生命	講義(基礎)	2単位	SCI	BI	5	2	65	E
		生命農学本論1	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	80	E
		生命農学本論2	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	85	E
		生命農学本論3	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	90	E
		生命農学本論4	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	0	95	E
		生命医学本論	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	1	00	E
		生命農学基礎講義	その他	講義(基礎)	1単位	SCI	OT	5	1	05	E
		生命農学基礎実験	その他	講義以外(基礎)	1単位	SCI	OT	5	4	10	E
生物系	前期専門	生命農学特論	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	1	10	E
		循環資源学特論1	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	1	15	E
		生命技術国際協力特論1	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	1	20	E
		生命技術国際協力特論2	その他	講義(基礎)	2単位	SCI	OT	5	1	25	E
		生命科学特別講義1	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	1	15	E
		生命科学特別講義2	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	1	20	E
		生命科学特別講義3	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	1	25	E
		生命科学特別講義4	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	1	30	E
		生命科学特別講義5	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	1	35	E
		生命科学特別講義6	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	1	40	E
		生命科学特別講義7	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	1	45	E
		生命科学特別講義8	生命	講義(発展)	1単位	SCI	BI	6	1	50	E
		生命科学講究1	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	6	25	E
		生命科学講究2	生命	講義以外(基礎)	5単位	SCI	BI	5	6	30	E
		生命科学講究3	生命	講義以外(発展)	5単位	SCI	BI	6	4	05	E
		生命科学講究4	生命	講義以外(発展)	5単位	SCI	BI	6	4	10	E
生物系	後期専門	アドバンス生命科学特別講義1	生命	後期課程	1単位	SCI	BI	7	0	00	E
		アドバンス生命科学特別講義2	生命	後期課程	1単位	SCI	BI	7	0	05	E
		アドバンス生命科学特別講義3	生命	後期課程	1単位	SCI	BI	7	0	10	E
		アドバンス生命科学特別講義4	生命	後期課程	1単位	SCI	BI	7	0	15	E