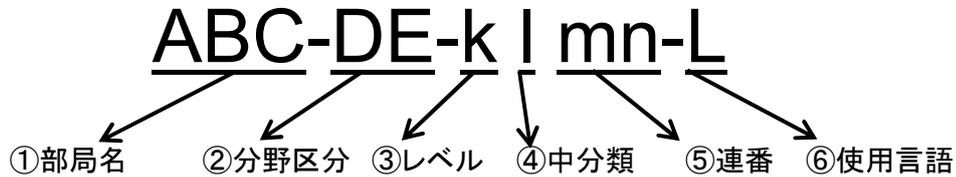


# 多元数理科学研究科授業科目のコースナンバリング



①部局名: MAT (Mathematics)

②分野区分

MA	多元数理科学専攻
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	多元数理科学研究科基準
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、5が付番される。

ただし、講義名に「特論」が付く科目については、発展的内容を扱うため、6を付番する。

また、B類およびC類については、科目に1、2が付いている科目を「講義以外(基礎)」として5を、3、4が付いている科目を「講義以外(発展)」として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

## 多元数理研究科授業科目一覽(G30以外)

科目分類	科目名	開講分野	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
A類I (基礎科目)	数理科学展望 I	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	00	E
	数理科学展望 II	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	04	E
	代数学概論I	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	08	J
	代数学概論II	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	12	J
	代数学概論III	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	16	J
	代数学概論IV	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	20	J
	代数学概論V	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	24	J
	代数学概論VI	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	28	J
	幾何学概論I	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	32	J
	幾何学概論II	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	36	J
	幾何学概論III	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	40	J
	幾何学概論IV	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	44	J
	幾何学概論V	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	48	J
	幾何学概論VI	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	52	J
	解析学概論I	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	56	J
	解析学概論II	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	60	J
	解析学概論III	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	64	J
	解析学概論IV	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	68	J
	解析学概論V	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	72	J
	解析学概論VI	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	76	J
	確率論概論I	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	80	J
	確率論概論II	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	84	J
	確率論概論III	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	88	J
	確率論概論IV	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	92	J
	数理物理学概論I	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	96	J
	数理物理学概論II	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	00	J
	数理物理学概論III	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	04	J
	数理物理学概論IV	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	08	J
	応用数理概論I	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	12	J
	応用数理概論II	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	16	J
	社会数理概論 I	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	20	J
	社会数理概論 II	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	24	J
	統計・情報数理概論I	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	28	J
統計・情報数理概論II	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	32	J	
数理解析・計算機数学概論I	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	36	J	
数理解析・計算機数学概論II	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	40	J	
数理解析・計算機数学概論III	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	44	J	
数理解析・計算機数学概論IV	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	48	J	
数理科学基礎講義 I	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	52	J	
数理科学基礎講義 II	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	56	J	
A類II (専門科目)	基礎論特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	00	J
	基礎論特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	04	J
	代数学特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	08	J
	代数学特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	12	J
	数論特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	16	J
	数論特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	20	J
	表現論特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	24	J
	表現論特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	28	J
	代数幾何学特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	32	J
	代数幾何学特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	36	J
	幾何学特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	40	J
	幾何学特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	44	J
	トポロジー特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	48	J

科目分類	科目名	開講分野	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
	トポロジー特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	52	J
	複素幾何学特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	56	J
	複素幾何学特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	60	J
	解析学特論 I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	64	J
	解析学特論 II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	68	J
	特殊関数論特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	72	J
	特殊関数論特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	76	J
	関数解析特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	80	J
	関数解析特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	84	J
	偏微分方程式特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	88	J
	偏微分方程式特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	92	J
	大域解析特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	0	96	J
	大域解析特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	00	J
	複素解析特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	04	J
	複素解析特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	08	J
	確率論特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	12	J
	確率論特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	16	J
	数理物理学特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	20	J
	数理物理学特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	24	J
	数理物理学特論III	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	28	J
	数理物理学特論IV	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	32	J
	数理解析・計算機数学特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	36	J
	数理解析・計算機数学特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	40	J
	数理解析・計算機数学特論III	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	44	J
	数理解析・計算機数学特論IV	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	48	J
	統計・情報数理特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	52	J
	統計・情報数理特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	56	J
	統計・情報数理特論III	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	60	J
	統計・情報数理特論IV	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	64	J
	応用数理特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	68	J
	応用数理特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	72	J
	応用数理特論III	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	76	J
	応用数理特論IV	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	80	J
	数理科学特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	84	E
	数理科学特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	88	E
	数理科学特論III	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	92	E
	数理科学特論IV	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	1	96	E
	数理科学特論V	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	2	00	E
	数理科学特論VI	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	2	04	E
	数理科学特論VII	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	2	08	E
	数理科学特論VIII	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	2	12	E
	数理科学特論IX	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	2	16	E
	数理科学特論X	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	2	20	E
	数理科学総合演習 I	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	4	00	J
	数理科学総合演習 II	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	4	04	J
A類III (集中講義)	基礎論特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	1	60	J
	基礎論特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	1	64	J
	代数学特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	1	68	J
	代数学特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	1	72	J
	代数学特別講義III	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	1	76	J
	代数学特別講義IV	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	1	80	J
	数論特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	1	84	J
	数論特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	1	88	J
	表現論特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	1	92	J
	表現論特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	1	96	J

科目分類	科目名	開講分野	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
	代数幾何学特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	00	J
	代数幾何学特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	04	J
	幾何学特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	08	J
	幾何学特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	12	J
	幾何学特別講義III	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	16	J
	幾何学特別講義IV	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	20	J
	トポロジー特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	24	J
	トポロジー特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	28	J
	複素幾何学特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	32	J
	複素幾何学特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	36	J
	解析学特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	40	J
	解析学特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	44	J
	解析学特別講義III	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	48	J
	解析学特別講義IV	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	52	J
	関数解析特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	56	J
	関数解析特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	60	J
	偏微分方程式特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	64	J
	偏微分方程式特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	68	J
	確率論特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	72	J
	確率論特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	76	J
	大域解析特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	80	J
	大域解析特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	84	J
	複素解析特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	88	J
	複素解析特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	92	J
	数理物理学特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	2	96	J
	数理物理学特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	3	00	J
	数理解析・計算機数学特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	3	04	J
	数理解析・計算機数学特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	3	08	J
	統計・情報数理特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	3	12	J
	統計・情報数理特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	3	16	J
	応用数理特別講義I	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	3	20	J
	応用数理特別講義II	多元	講義(基礎)	1単位	MAT	MA	5	3	24	J
A類IV (昼夜開講)	基礎数学I	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	3	28	J
	基礎数学II	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	3	32	J
	基礎数学III	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	3	36	J
	基礎数学IV	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	3	40	J
	基礎数学V	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	3	44	J
	基礎数学VI	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	3	48	J
	基礎数学特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	2	24	J
	基礎数学特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	2	28	J
	基礎数学特論III	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	2	32	J
	基礎数学特論IV	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	2	36	J
	科学と数理I	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	3	52	J
	科学と数理II	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	3	56	J
	科学と数理III	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	3	60	J
	科学と数理IV	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	3	64	J
	科学と数理特論I	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	2	40	J
	科学と数理特論II	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	2	44	J
	科学と数理特論III	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	2	48	J
	科学と数理特論IV	多元	講義(発展)	2単位	MAT	MA	6	2	52	J
B類 (講究)	構造変分学講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	08	J
	構造変分学講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	12	J
	構造変分学講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	00	J
	構造変分学講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	04	J
	形態構造学講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	16	J

科目分類	科目名	開講分野	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
	形態構造学講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	20	J
	形態構造学講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	08	J
	形態構造学講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	12	J
	社会構造数理学講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	24	J
	社会構造数理学講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	28	J
	社会構造数理学講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	16	J
	社会構造数理学講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	20	J
	認知構造数理学講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	32	J
	認知構造数理学講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	36	J
	認知構造数理学講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	24	J
	認知構造数理学講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	28	J
	整数論講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	40	J
	整数論講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	44	J
	整数論講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	32	J
	整数論講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	36	J
	数理設計学講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	48	J
	数理設計学講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	52	J
	数理設計学講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	40	J
	数理設計学講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	44	J
	数理情報学講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	56	J
	数理情報学講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	60	J
	数理情報学講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	48	J
	数理情報学講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	52	J
	常微分方程式講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	64	J
	常微分方程式講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	68	J
	常微分方程式講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	56	J
	常微分方程式講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	60	J
	基礎論講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	72	J
	基礎論講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	76	J
	基礎論講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	64	J
	基礎論講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	68	J
	代数学講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	80	J
	代数学講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	84	J
	代数学講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	72	J
	代数学講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	76	J
	数論講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	88	J
	数論講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	92	J
	数論講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	80	J
	数論講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	84	J
	表現論講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	4	96	J
	表現論講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	00	J
	表現論講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	88	J
	表現論講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	92	J
	代数幾何学講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	04	J
	代数幾何学講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	08	J
	代数幾何学講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	4	96	J
	代数幾何学講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	00	J
	幾何学講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	12	J
	幾何学講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	16	J
	幾何学講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	04	J
	幾何学講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	08	J
	トポロジー講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	20	J
	トポロジー講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	24	J
	トポロジー講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	12	J
	トポロジー講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	16	J

科目分類	科目名	開講分野	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
	複素幾何学講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	28	J
	複素幾何学講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	32	J
	複素幾何学講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	20	J
	複素幾何学講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	24	J
	特殊関数論講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	36	J
	特殊関数論講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	40	J
	特殊関数論講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	28	J
	特殊関数論講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	32	J
	関数解析講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	44	J
	関数解析講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	48	J
	関数解析講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	36	J
	関数解析講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	40	J
	偏微分方程式講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	52	J
	偏微分方程式講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	56	J
	偏微分方程式講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	44	J
	偏微分方程式講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	48	J
	確率論講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	60	J
	確率論講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	64	J
	確率論講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	52	J
	確率論講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	56	J
	大域解析講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	68	J
	大域解析講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	72	J
	大域解析講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	60	J
	大域解析講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	64	J
	複素解析講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	76	J
	複素解析講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	80	J
	複素解析講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	68	J
	複素解析講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	72	J
	数理物理学講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	84	J
	数理物理学講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	88	J
	数理物理学講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	76	J
	数理物理学講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	80	J
	数理解析・計算機数学講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	92	J
	数理解析・計算機数学講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	5	96	J
	数理解析・計算機数学講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	84	J
	数理解析・計算機数学講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	88	J
	統計・情報数理講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	6	00	J
	統計・情報数理講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	6	04	J
	統計・情報数理講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	92	J
	統計・情報数理講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	5	96	J
	応用数理講究1	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	6	08	J
	応用数理講究2	多元	講義以外(基礎)	4単位	MAT	MA	5	6	12	J
	応用数理講究3	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	6	00	J
	応用数理講究4	多元	講義以外(発展)	4単位	MAT	MA	6	6	04	J
C類 (実習)	構造変分学実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	16	J
	構造変分学実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	20	J
	構造変分学実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	08	J
	構造変分学実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	12	J
	形態構造学実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	24	J
	形態構造学実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	28	J
	形態構造学実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	16	J
	形態構造学実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	20	J
	社会構造数理学実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	32	J
	社会構造数理学実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	36	J
	社会構造数理学実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	24	J

科目分類	科目名	開講分野	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
	社会構造数理学実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	28	J
	認知構造数理学実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	40	J
	認知構造数理学実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	44	J
	認知構造数理学実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	32	J
	認知構造数理学実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	36	J
	整数論実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	48	J
	整数論実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	52	J
	整数論実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	40	J
	整数論実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	44	J
	数理設計学実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	56	J
	数理設計学実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	60	J
	数理設計学実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	48	J
	数理設計学実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	52	J
	数理情報学実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	64	J
	数理情報学実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	68	J
	数理情報学実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	56	J
	数理情報学実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	60	J
	常微分方程式実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	72	J
	常微分方程式実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	76	J
	常微分方程式実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	64	J
	常微分方程式実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	68	J
	基礎論実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	80	J
	基礎論実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	84	J
	基礎論実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	72	J
	基礎論実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	76	J
	代数学実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	88	J
	代数学実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	92	J
	代数学実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	80	J
	代数学実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	84	J
	数論実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	6	96	J
	数論実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	00	J
	数論実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	88	J
	数論実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	92	J
	表現論実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	04	J
	表現論実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	08	J
	表現論実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	6	96	J
	表現論実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	00	J
	代数幾何学実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	12	J
	代数幾何学実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	16	J
	代数幾何学実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	04	J
	代数幾何学実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	08	J
	幾何学実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	20	J
	幾何学実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	24	J
	幾何学実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	12	J
	幾何学実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	16	J
	トポロジー実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	28	J
	トポロジー実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	32	J
	トポロジー実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	20	J
	トポロジー実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	24	J
	複素幾何学実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	36	J
	複素幾何学実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	40	J
	複素幾何学実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	28	J
	複素幾何学実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	32	J
	特殊関数論実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	44	J
	特殊関数論実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	48	J

科目分類	科目名	開講分野	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
	特殊関数論実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	36	J
	特殊関数論実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	40	J
	関数解析実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	52	J
	関数解析実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	56	J
	関数解析実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	44	J
	関数解析実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	48	J
	偏微分方程式実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	60	J
	偏微分方程式実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	64	J
	偏微分方程式実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	52	J
	偏微分方程式実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	56	J
	確率論実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	68	J
	確率論実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	72	J
	確率論実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	60	J
	確率論実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	64	J
	大域解析実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	76	J
	大域解析実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	80	J
	大域解析実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	68	J
	大域解析実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	72	J
	複素解析実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	84	J
	複素解析実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	88	J
	複素解析実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	76	J
	複素解析実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	80	J
	数理物理学実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	92	J
	数理物理学実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	7	96	J
	数理物理学実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	84	J
	数理物理学実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	88	J
	数理解析・計算機数学実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	8	00	J
	数理解析・計算機数学実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	8	04	J
	数理解析・計算機数学実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	92	J
	数理解析・計算機数学実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	7	96	J
	統計・情報数理実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	8	08	J
	統計・情報数理実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	8	12	J
	統計・情報数理実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	8	00	J
	統計・情報数理実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	8	04	J
	応用数理実習1	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	8	16	J
	応用数理実習2	多元	講義以外(基礎)	1単位	MAT	MA	5	8	20	J
	応用数理実習3	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	8	08	J
	応用数理実習4	多元	講義以外(発展)	1単位	MAT	MA	6	8	12	J

# 多元数理研究科授業科目一覽(G30)

科目分類	科目名	開講分野	授業区分	単位数	ABC	DE	k	l	mn	L
前期専門基礎	先端物理学基礎1	その他	講義(基礎)	2単位	MAT	OT	5	0	00	E
	先端物理学基礎2	その他	講義(基礎)	2単位	MAT	OT	5	0	04	E
	先端物理学基礎3	その他	講義(基礎)	2単位	MAT	OT	5	0	08	E
	数理科学展望1	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	00	E
	数理科学展望2	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	04	E
	数理科学展望3	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	3	68	E
	数理科学展望4	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	3	72	E
前期専門	素粒子	その他	講義(基礎)	3単位	MAT	OT	5	0	12	E
	高エネルギー物理学	その他	講義(基礎)	3単位	MAT	OT	5	0	16	E
	宇宙物理学A	その他	講義(基礎)	3単位	MAT	OT	5	0	20	E
	宇宙物理学B	その他	講義(基礎)	3単位	MAT	OT	5	0	24	E
	素粒子宇宙物理学特別講義1	その他	講義(発展)	1単位	MAT	OT	6	0	00	E
	素粒子宇宙物理学特別講義2	その他	講義(発展)	1単位	MAT	OT	6	0	04	E
	宇宙電磁気学	その他	講義(基礎)	2単位	MAT	OT	5	0	28	E
	宇宙線観測学特論	その他	講義(基礎)	2単位	MAT	OT	5	0	32	E
	宇宙線物理学	その他	講義(基礎)	2単位	MAT	OT	5	0	36	E
	宇宙素粒子物理学	その他	講義(基礎)	2単位	MAT	OT	5	0	40	E
	宇宙線考古学	その他	講義(基礎)	2単位	MAT	OT	5	0	44	E
	太陽物理学	その他	講義(基礎)	2単位	MAT	OT	5	0	48	E
	宇宙データ処理特論	その他	講義(基礎)	2単位	MAT	OT	5	0	52	E
	大気化学反応論	その他	講義(基礎)	2単位	MAT	OT	5	0	56	E
	代数学概論1	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	08	E
	代数学概論2	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	12	E
	解析学概論1	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	56	E
	解析学概論2	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	60	E
	幾何学概論1	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	32	E
	幾何学概論2	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	0	36	E
	応用数理概論1	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	12	E
	応用数理概論2	多元	講義(基礎)	2単位	MAT	MA	5	1	16	E
	数理科学特論1	多元	講義(発展)	1単位	MAT	MA	6	2	56	E
	数理科学特論2	多元	講義(発展)	1単位	MAT	MA	6	2	60	E
	数理科学特論3	多元	講義(発展)	1単位	MAT	MA	6	2	64	E
	数理科学特論4	多元	講義(発展)	1単位	MAT	MA	6	2	68	E
	素粒子宇宙物理学講究1	その他	講義以外(基礎)	2.5単位	MAT	OT	5	5	00	E
	素粒子宇宙物理学講究2	その他	講義以外(基礎)	2.5単位	MAT	OT	5	5	04	E
	素粒子宇宙物理学講究3	その他	講義以外(発展)	5単位	MAT	OT	6	5	00	E
	素粒子宇宙物理学講究4	その他	講義以外(発展)	5単位	MAT	OT	6	5	04	E
	素粒子宇宙物理学セミナー1	その他	講義以外(基礎)	2.5単位	MAT	OT	5	5	16	E
	素粒子宇宙物理学セミナー2	その他	講義以外(基礎)	2.5単位	MAT	OT	5	5	20	E
	素粒子宇宙物理学セミナー3	その他	講義以外(基礎)	2.5単位	MAT	OT	5	5	24	E
	素粒子宇宙物理学セミナー4	その他	講義以外(基礎)	2.5単位	MAT	OT	5	5	28	E
	太陽地球環境物理学講究1	その他	講義以外(基礎)	5単位	MAT	OT	5	5	32	E
	太陽地球環境物理学講究2	その他	講義以外(基礎)	5単位	MAT	OT	5	5	36	E
	太陽地球環境物理学講究3	その他	講義以外(発展)	5単位	MAT	OT	6	5	08	E
	太陽地球環境物理学講究4	その他	講義以外(発展)	5単位	MAT	OT	6	5	12	E
	数理科学セミナー1	多元	講義以外(基礎)	5単位	MAT	MA	5	8	24	E
	数理科学セミナー2	多元	講義以外(基礎)	5単位	MAT	MA	5	8	28	E
数理科学セミナー3	多元	講義以外(発展)	5単位	MAT	MA	6	8	16	E	
数理科学セミナー4	多元	講義以外(発展)	5単位	MAT	MA	6	8	20	E	
後期専門	宇宙物理学A	その他	後期課程	3単位	MAT	OT	7	0	00	E
	宇宙物理学B	その他	後期課程	3単位	MAT	OT	7	0	04	E
	素粒子宇宙物理学特別講義1	その他	後期課程	1単位	MAT	OT	7	0	08	E
	素粒子宇宙物理学特別講義2	その他	後期課程	1単位	MAT	OT	7	0	12	E
	代数学概論1	多元	後期課程	2単位	MAT	MA	7	0	00	E
	代数学概論2	多元	後期課程	2単位	MAT	MA	7	0	04	E
	解析学概論1	多元	後期課程	2単位	MAT	MA	7	0	08	E
	解析学概論2	多元	後期課程	2単位	MAT	MA	7	0	12	E
	幾何学概論1	多元	後期課程	2単位	MAT	MA	7	0	16	E
	幾何学概論2	多元	後期課程	2単位	MAT	MA	7	0	20	E
	応用数理概論1	多元	後期課程	2単位	MAT	MA	7	0	24	E
	応用数理概論2	多元	後期課程	2単位	MAT	MA	7	0	28	E
	数理科学特論1	多元	後期課程	1単位	MAT	MA	7	0	32	E
	数理科学特論2	多元	後期課程	1単位	MAT	MA	7	0	36	E
	数理科学特論3	多元	後期課程	1単位	MAT	MA	7	0	40	E
数理科学特論4	多元	後期課程	1単位	MAT	MA	7	0	44	E	
太陽地球環境物理学講究3	その他	後期課程	5単位	MAT	OT	7	5	00	E	
太陽地球環境物理学講究4	その他	後期課程	5単位	MAT	OT	7	5	04	E	