

(理工情報生命学院 数理物質科学研究群 博士前期課程)							汎用コンピテンス					専門コンピテンス							
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態				1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	知の活用能力	マネージメント能力	コミュニケーション能力	チームワーク力	国際性	数理的分析力	数理的研究遂行能力	数理的課題解決能力	数理的探究力	数理的表現力	
■ 研究群共通科目																			
(基礎研究科目共通)	数理物質科学コロキウム	1前	1			○			○										
	計測標準学	1・2前		1		○			○					○					
	プレゼンテーション・科学英語技法	1・2前・休		1		○													○
	修了生によるオムニバス講座	1前		1		○													○
	ナノテクキャリアアップ特論	1・2前		1		○				○				○					○
	Science in Japan I	1後		1		○								○					○
	Science in Japan II	1前		1		○								○					○
小計 (7科目)		-	1	6	0														
■ 数学学位プログラム (M)																			
専門基礎科目	代数学概論I	1・2前		3		○			○					○			○	○	
	代数学概論II	1・2後		3		○			○					○			○	○	
	幾何学概論I	1・2前		3		○			○					○			○	○	
	幾何学概論II	1・2後		3		○			○					○			○	○	
	解析学概論I	1・2後		3		○			○					○			○	○	
	解析学概論II	1・2後		3		○			○					○			○	○	
	情報数学概論I	1・2前		3		○			○					○			○	○	
	情報数学概論II	1・2後		3		○			○					○			○	○	
	数学インターンシップI	1・2通		1						○			○			○			○
	数学インターンシップII	1・2通		1						○			○			○			○
	数学フロンティア	1・2通		1		○				○				○		○			○
	数学セミナー	1・2通		1			○			○				○		○			○
小計 (12科目)		-	0	28	0														
専門科目	代数学特論I	1・2後		1		○			○					○			○	○	
	代数学I	1・2前		3		○			○					○			○	○	
	代数学II	1・2後		3		○			○					○			○	○	
	代数学特別研究IA	1前・後		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	代数学特別研究IB	1後・前		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	代数学特別研究IIA	2前・後		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	代数学特別研究IIB	2後・前		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	幾何学特論I	1・2後		1		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	幾何学I	1・2前		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	幾何学II	1・2後		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	幾何学特別研究IA	1前・後		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	幾何学特別研究IB	1後・前		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	幾何学特別研究IIA	2前・後		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	幾何学特別研究IIB	2後・前		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	解析学特論I	1・2後		1		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	解析学I	1・2前		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	解析学II	1・2後		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	確率解析	1・2後		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	解析学特別研究IA	1前・後		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	解析学特別研究IB	1後・前		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	解析学特別研究IIA	2前・後		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	解析学特別研究IIB	2後・前		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	情報数学特論I	1・2後		1		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	数理論理学	1・2前		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	数理統計学	1・2前		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	計算機数学	1・2後		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
	情報数学特別研究IA	1前・後		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○
情報数学特別研究IB	1後・前		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○	
情報数学特別研究IIA	2前・後		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○	
情報数学特別研究IIB	2後・前		3		○		○	○		○		○	○		○	○	○	○	
小計 (30科目)		-	0	82	0														
学位プログラム小計 (42科目)		-	0	110	0														

※「必修」は学位プログラムとしての必修を表す。