

(理工情報生命学術院 数理物質科学研究群 博士後期課程) Degree Programs in Pure and Applied Sciences, Graduate School of Science and Technology (Doctoral Programs)										汎用コンピテンス Generic Competences					専門コンピテンス Specific Competences				
科目 区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	標準履修 年次 Standard registration year	単位数 Credits			授業形態 Course Methods			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
				必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実験実習 Practical training	知の 創成力 Knowledge creation competence	マネージメン ト能力 Management competence	コミュニケー ション能力 Communication competence	リーダーシ ップ 力 Leadership competence	国際性 International competence	数理的分析力 Mathematical analysis ability	数理的研究遂 行能力 Ability to carry out mathematical research	数理的課題解 決能力 Ability to solve mathematical tasks	情報発信力 Information provision ability	数理的表現力 Mathematical expressive ness
■研究群共通科目 Degree Programs' Common Courses																			
専門 科目(研 究群共 通) Major Subjects	0BJ001	数理リサーチプロポーザル	Research Proposal in Pure and Applied Sciences	1	1				○					○					
	0BJ002	博士キャリアアップ特論	Special Lecture on Career Enhancement after doctoral course	1	1			○						○					
	0BJ003	ジョブ型研究インターンシップ(数理物質科学研究群)		1-3	2									○					
■数学学位プログラム (D) Doctoral Program in Mathematics																			
専門 科目 Major Subjects	0BJA30	数学インターンシップIII	Internship in Mathematics III	1-2-3		1			○					○				○	
	0BJA40	数学インターンシップIV	Internship in Mathematics IV	1-2-3		1			○					○				○	
	0BJAB31 0BJBB31	代数学特別研究IIIA	Research in Algebra IIIA	1		3			○					○				○	
	0BJAB32 0BJBB32	代数学特別研究IIIB	Research in Algebra IIIB	1		3			○					○				○	
	0BJAB41 0BJBB41	代数学特別研究IVA	Research in Algebra IVA	2		3			○					○				○	
	0BJAB42 0BJBB42	代数学特別研究IVB	Research in Algebra IVB	2		3			○					○				○	
	0BJAB51 0BJBB51	代数学特別研究VA	Research in Algebra VA	3		3			○					○				○	
	0BJAB52 0BJBB52	代数学特別研究VB	Research in Algebra VB	3		3			○					○				○	
	0BJAC31 0BJBC31	幾何学特別研究IIIA	Research in Geometry IIIA	1		3			○					○				○	
	0BJAC32 0BJBC32	幾何学特別研究IIIB	Research in Geometry IIIB	1		3			○					○				○	
	0BJAC41 0BJBC41	幾何学特別研究IVA	Research in Geometry IVA	2		3			○					○				○	
	0BJAC42 0BJBC42	幾何学特別研究IVB	Research in Geometry IVB	2		3			○					○				○	
	0BJAC51 0BJBC51	幾何学特別研究VA	Research in Geometry VA	3		3			○					○				○	
	0BJAC52 0BJBC52	幾何学特別研究VB	Research in Geometry VB	3		3			○					○				○	
	0BJAD31 0BJBD31	解析学特別研究IIIA	Research in Analysis IIIA	1		3			○					○				○	
	0BJAD32 0BJBD32	解析学特別研究IIIB	Research in Analysis IIIB	1		3			○					○				○	
	0BJAD41 0BJBD41	解析学特別研究IVA	Research in Analysis IVA	2		3			○					○				○	
	0BJAD42 0BJBD42	解析学特別研究IVB	Research in Analysis IVB	2		3			○					○				○	
	0BJAD51 0BJBD51	解析学特別研究VA	Research in Analysis VA	3		3			○					○				○	
	0BJAD52 0BJBD52	解析学特別研究VB	Research in Analysis VB	3		3			○					○				○	
	0BJAE31 0BJBE31	情報数学特別研究IIIA	Research in Mathematics of Information IIIA	1		3			○					○				○	
	0BJAE32 0BJBE32	情報数学特別研究IIIB	Research in Mathematics of Information IIIB	1		3			○					○				○	
	0BJAE41 0BJBE41	情報数学特別研究IVA	Research in Mathematics of Information IVA	2		3			○					○				○	
	0BJAE42 0BJBE42	情報数学特別研究IVB	Research in Mathematics of Information IVB	2		3			○					○				○	
	0BJAE51 0BJBE51	情報数学特別研究VA	Research in Mathematics of Information VA	3		3			○					○				○	
	0BJAE52 0BJBE52	情報数学特別研究VB	Research in Mathematics of Information VB	3		3			○					○				○	

※「必修」は学位プログラムとしての必修を表す。"Required" indicates required for each degree program.