

第121条 総合基礎科学研究科における授業科目及び単位数並びにその履修方法は、次のとおりである。

1 博士前期課程

履修方法に基づき、30単位以上を修得しなければならない。

なお、他専攻、他研究科又は他大学院の授業科目の履修により修得した単位及び本研究科入学前既修得の単位は、10単位を上限として、修了に必要な単位数に算入することができる。

I 地球情報数理科学専攻

授 業 科 目	単位数	必 修 単位数	選 択 単位数	履 修 方 法	備 考
地球情報数理科学特論Ⅰ	2	2		必修単位数4単位を含め、合計30単位以上を修得しなければならない。	
地球情報数理科学特論Ⅱ	2	2			
地球物理学特論Ⅰ	2		2	A群、B群、C群及びD群のいずれかを選択し、特別研究Ⅰ、Ⅱの8単位、特別講究Ⅰ～Ⅳの4単位を修得しなければならない。	
地球物理学特論Ⅱ	2		2		
地球生物学特論	2		2		
環境情報特論	2		2		
地質科学特論Ⅰ	2		2		
地質科学特論Ⅱ	2		2		
地球物質科学Ⅰ	2		2		
地球物質科学Ⅱ	2		2		
地球化学特論Ⅰ	2		2		
地球化学特論Ⅱ	2		2		
水圏科学特論Ⅰ	2		2		
水圏科学特論Ⅱ	2		2		
気圏科学特論Ⅰ	2		2		
気圏科学特論Ⅱ	2		2		
地球環境特別演習	2		2		
コンピュータ科学特論Ⅰ	2		2		
コンピュータ科学特論Ⅱ	2		2		
コンピュータ科学特論Ⅲ	2		2		
ソフトウェア科学特論Ⅰ	2		2		
ソフトウェア科学特論Ⅱ	2		2		
ソフトウェア科学特論Ⅲ	2		2		
数理情報科学特論Ⅰ	2		2		

数理情報科学特論Ⅱ	2	2		
数理情報科学特論Ⅲ	2	2		
数理情報科学特論Ⅳ	2	2		
代 数 学 特 論 Ⅰ	2	2		
代 数 学 特 論 Ⅱ	2	2		
幾 何 学 特 論 Ⅰ	2	2		
幾 何 学 特 論 Ⅱ	2	2		
解 析 学 特 論 Ⅰ	2	2		
解 析 学 特 論 Ⅱ	2	2		
確 率 統 計 特 論 Ⅰ	2	2		
確 率 統 計 特 論 Ⅱ	2	2		
数学教育学特論Ⅰ	2	2		
数学教育学特論Ⅱ	2	2		
数学特別講義Ⅰ	2	2		
数学特別講義Ⅱ	2	2		
現代数学概論Ⅰ	2	2		
現代数学概論Ⅱ	2	2		
現代数学概論Ⅲ	2	2		
特 別 講 義	2	2		
教 職 実 践	1	1		
地球環境特別研究Ⅰ	4	4	}	A群
地球環境特別研究Ⅱ	4	4		
地球環境特別講究Ⅰ	1	1		
地球環境特別講究Ⅱ	1	1		
地球環境特別講究Ⅲ	1	1		
地球環境特別講究Ⅳ	1	1	}	B群
情報科学特別研究Ⅰ	4	4		
情報科学特別研究Ⅱ	4	4		
情報科学特別講究Ⅰ	1	1		
情報科学特別講究Ⅱ	1	1		
情報科学特別講究Ⅲ	1	1		
情報科学特別講究Ⅳ	1	1		

情報数理特別研究Ⅰ	4		4	C群	
情報数理特別研究Ⅱ	4		4		
情報数理特別講究Ⅰ	1		1		
情報数理特別講究Ⅱ	1		1		
情報数理特別講究Ⅲ	1		1	D群	
情報数理特別講究Ⅳ	1		1		
基礎数理特別研究Ⅰ	4		4		
基礎数理特別研究Ⅱ	4		4		
基礎数理特別講究Ⅰ	1		1		
基礎数理特別講究Ⅱ	1		1		
基礎数理特別講究Ⅲ	1		1		
基礎数理特別講究Ⅳ	1		1		
学 位 論 文					

Ⅱ 相関理化学専攻

授 業 科 目	単位数	必修 単位数	選択 単位数	履 修 方 法	備 考
相 関 理 化 学 特 論	2		2	30単位以上を修得しなければならない。	
相 対 性 理 論 特 論	2		2		
統 計 物 理 学 特 論	2		2	A群，B群及びC群のいずれかを選択し，特別研究Ⅰ～Ⅳの8単位，特別講究Ⅰ～Ⅳの4単位を修得しなければならない。	
原子核・プラズマ特論	2		2		
凝縮系物理学特論	2		2		
固体スペクトロスコピー	2		2		
複 雑 系 科 学 特 論	2		2		
生物分子モーター科学特論	2		2		
物 性 物 理 学 特 論	2		2		
レーザー・電子光学特論	2		2		
量 子 力 学 特 論	2		2		
超伝導科学特論	2		2		
生物エネルギー科学特論	2		2		
ナノサイエンス特論	2		2		
錯 体 化 学 特 論	2		2		
生 命 情 報 学 特 論	2		2		
光 化 学 反 応 特 論	2		2		
物 性 化 学 特 論	2		2		

分子物性特論	2	2		
分子細胞生物学実験特論	2	2		
バイオ分析化学特論	2	2		
反応有機化学特論	2	2		
有機金属化学特論	2	2		
触媒化学特論	2	2		
生体分子化学特論	2	2		
天然機能分子化学特論	2	2		
動物生理学特論	2	2		
生態環境化学特論	2	2		
糖質化学特論	2	2		
タンパク質化学特論	2	2		
動物遺伝生理学特論	2	2		
構造無機化学特論	2	2		
物理有機化学特論	2	2		
量子化学特論	2	2		
電子化学特論	2	2		
現代生態学特論	2	2		
細胞内ダイナミクス特論	2	2		
特別講義	2	2		
教職実践	1	1		
物理学特別研究Ⅰ	2	2	A群	
物理学特別研究Ⅱ	2	2		
物理学特別研究Ⅲ	2	2		
物理学特別研究Ⅳ	2	2		
物理学特別講究Ⅰ	1	1		
物理学特別講究Ⅱ	1	1		
物理学特別講究Ⅲ	1	1		
物理学特別講究Ⅳ	1	1		
生命科学特別研究Ⅰ	2	2	B群	
生命科学特別研究Ⅱ	2	2		
生命科学特別研究Ⅲ	2	2		
生命科学特別研究Ⅳ	2	2		
生命科学特別講究Ⅰ	1	1		

生命科学特別講究Ⅱ	1		1	}	
生命科学特別講究Ⅲ	1		1		
生命科学特別講究Ⅳ	1		1		
化学特別研究Ⅰ	2		2		
化学特別研究Ⅱ	2		2		
化学特別研究Ⅲ	2		2		
化学特別研究Ⅳ	2		2		
化学特別講究Ⅰ	1		1		
化学特別講究Ⅱ	1		1		
化学特別講究Ⅲ	1		1		
化学特別講究Ⅳ	1		1		
学位論文					

2 博士後期課程

I 地球情報数理科学専攻

授 業 科 目	単位数	必修 単位数	選択 単位数	履 修 方 法	備 考
サイエンスコミュニケーション 固体地球科学特別研究 流体地球科学特別研究 地球環境特別研究 コンピュータ科学特別研究 数理情報科学特別研究 ソフトウェア科学特別研究 代 数 学 特 別 研 究 幾 何 学 特 別 研 究 解 析 学 特 別 研 究 学 位 論 文	2	2		必修単位数2単位を修得し、専攻科目を定め、当該学科目の指導教授による研究指導を受けなければならない。	

II 相関理化学専攻

授 業 科 目	単位数	必修 単位数	選択 単位数	履 修 方 法	備 考
サイエンスコミュニケーション 数理物理学特別研究 物性科学特別研究 複雑系科学特別研究	2	2		必修単位数2単位を修得し、専攻科目を定め、当該学科目の指導教授による研究指導を受けなければならない。	

分子機能化学特別研究					
分子制御化学特別研究					
分子創製化学特別研究					
生 理 科 学 特 別 研 究					
進化・生態学特別研究					
分子細胞生物学特別研究					
学 位 論 文					