

数物科学類 教育プログラム カリキュラムツリー

	1年				2年				3年				4年					
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q						
数学系	微分積分学IA 線形代数学IA	微分積分学IB 線形代数学IB	微分積分学IIA 線形代数学IIA	微分積分学IIB 線形代数学IIB	線形空間A 基礎解析1A 数理論理A	線形空間B 基礎解析1B 数理論理B	基礎解析2A 数学通論A 基礎解析3A	基礎解析2B 数学通論B	代数学1A	代数学1B	代数学2A	代数学2B	代数学3	数学				
									幾何学1A	幾何学1B	幾何学2A	幾何学2B	幾何学3					
応用数理・計算科学系			情報・計算科学基礎	計算科学	計算数学a	計算数学b	データサイエンスのためのプログラミングa	データサイエンスのためのプログラミングb	解析学1A	解析学1B	解析学2A	解析学2B	解析学1C	数学特論				
									数理論理A	数理論理B			数理論理A			数理論理B	解析学2C	
物理学系	物理学IA	物理学IB	物理学IIA	物理学IIB	力学1a 力学演習1a	力学1b 力学演習1b	力学2a 力学演習2a	力学2b 力学演習2b	数理論理A	数理論理B	数理論理A	数理論理B	解析学4	課題研究				
									数理論理A	数理論理B	数理論理A	数理論理B	解析学4					
国際系	数学物理学基礎演習A 数学物理学基礎演習B				理工系英語 I	理工系英語 II			離散数学a	離散数学b	数理解析概論a	数理解析概論b	数理学2	数学				
					国際研修A・国際研修B								数理学1					
物理学系	物理学IA	物理学IB	物理学IIA	物理学IIB	電磁気学1a 電磁気学演習1a	電磁気学1b 電磁気学演習1b	電磁気学2a 電磁気学演習2a	電磁気学2b 電磁気学演習2b	計算科学序論1a	計算科学序論1b	計算科学序論2a	計算科学序論2b	化学物理学a・b シミュレーション科学a・b ナノ科学a・b バイオ科学a・b	物理学				
					電磁気学1a 電磁気学演習1a	電磁気学1b 電磁気学演習1b	電磁気学2a 電磁気学演習2a	電磁気学2b 電磁気学演習2b	計算科学序論1a	計算科学序論1b	計算科学序論2a	計算科学序論2b	計算科学1					
物理学系	物理学IA	物理学IB	物理学IIA	物理学IIB	熱統計力学序論a	熱統計力学序論b	量子力学序論a 量子力学序論b		情報基礎論a	情報基礎論b	計算科学特論a	計算科学特論b	計算科学実験1a	計算科学実験1b	計算科学実験2A	計算科学実験2B	物理学	
					熱統計力学序論a	熱統計力学序論b	量子力学序論a 量子力学序論b		情報基礎論a	情報基礎論b	計算科学特論a	計算科学特論b	計算科学実験1a	計算科学実験1b	計算科学実験2A	計算科学実験2B		
物理学系	物理学IA	物理学IB	物理学IIA	物理学IIB	物理学実験	物理学実験a	物理学実験b	流体力学a	流体力学b	物理実験1A	物理実験1B	物理実験2A	物理実験2B	生物物理学a・b 分子物理学a・b 素粒子物理学a・b 宇宙物理学a・b プラズマ物理学a・b 物性物理学a・b 統計力学a・b	物理学			
					物理学実験	物理学実験a	物理学実験b	流体力学a	流体力学b	物理実験1A	物理実験1B	物理実験2A	物理実験2B					
国際系	物理学実験				物理数学1a	物理数学1b	物理数学2a	物理数学2b	計算物理学a	計算物理学b	相対論と幾何学a	相対論と幾何学b	物理光学a	物理光学b	国際系			
	物理学実験				物理数学1a	物理数学1b	物理数学2a	物理数学2b	計算物理学a	計算物理学b	相対論と幾何学a	相対論と幾何学b	物理光学a	物理光学b				
国際系	理学英語A 理学英語B				数物科学国際課題研究								国際系					
	理学英語A 理学英語B				数物科学国際課題研究													

共通教育基礎科目
 数学系基礎プログラム科目
 物理学基礎プログラム科目
 両基礎プログラムにまたがる科目
 学域GS科目
 数学発展プログラム科目群
 応用数理発展プログラム科目
 応用数理と計算科学が重なる科目
 計算科学発展プログラム科目
 物理学発展プログラム科目群

赤文字 データサイエンス関連科目