【大学院】2026年度新入生用 科目分類表

学系：物理学系（英語名称：Physics and Physical Science）

※　大科目分野、小科目分野欄の【】内は英語名称略称。

大科目分野		数学（Mathematics）【MA】						物理学（Physics）【PH】																	
小科目分野		数理物理学 （Mathematical Physics）【THP】		情報科学 （Information Science）【INF】		その他 （Others）【ZZZ】		素粒子・原子核物理学 （Elementary Particle and Nuclear Physics）【EPN】		宇宙物理学 （Astrophysics and Physical Cosmology）【AST】		物性物理学 （Condensed Matter Physics）【CMP】		物理工学・応用物理学 （Engineering and Applied Physics）【APP】		光物理学 （Optical Physics）【OPT】		量子情報物理学 （Quantum Information Physics）【QUI】		地球物理学・環境科学 （Geophysics and Environmental Science）【GEO】		生物物理学、複雑系・ソフトマター、複合領域物理学 （BioPhysics, Complex System and Soft Matter, and Interdisciplinary Physics）【BCS】		その他 （Others）【ZZZ】	
		授業科目	科目番号（10桁）	授業科目	科目番号（10桁）	授業科目	科目番号（10桁）	授業科目	科目番号（10桁）	授業科目	科目番号（10桁）	授業科目	科目番号（10桁）	授業科目	科目番号（10桁）	授業科目	科目番号（10桁）	授業科目	科目番号（10桁）	授業科目	科目番号（10桁）	授業科目	科目番号（10桁）	授業科目	科目番号（10桁）
理学研究科物理学専攻 12	修士1年次	数理物理学特論1	12MATHP501					原子核特論1	12PHEPN501	宇宙物理学特論1	12PHAST501	統計物理学特論	12PHCMP501	量子輸送物理学特論1	12PHAPP503	光物性特論1	12PHOPT501	量子物理学特論	12PHQUI501	惑星圏物理学特論1	12PHGEO503	生物物理学特論1	12PHBCS501		
		数理物理学特論2	12MATHP502					原子核特論2	12PHEPN502	宇宙物理学特論2	12PHAST502	低温物理学特論1	12PHCMP502	量子輸送物理学特論2	12PHAPP504	光物性特論2	12PHOPT502	超伝導量子物理学特論1	12PHQUI502	惑星圏物理学特論2	12PHGEO504	生物物理学特論2	12PHBCS502		
								素粒子現象論特論1	12PHEPN503	天体物理学特論1	12PHAST503	低温物理学特論2	12PHCMP503					量子情報特論1	12PHQUI503	地球惑星物理学特論1	12PHGEO505	光生物物理化学特論1	12PHBCS503		
								素粒子現象論特論2	12PHEPN504	天体物理学特論2	12PHAST504	磁性特論1	12PHCMP504					量子情報特論2	12PHQUI504	地球惑星物理学特論2	12PHGEO506	光生物物理化学特論2	12PHBCS504		
												磁性特論2	12PHCMP505					量子エレクトロニクス特論1	12PHQUI505						
												表面物性特論1	12PHCMP506					量子エレクトロニクス特論2	12PHQUI506						
												表面物性特論2	12PHCMP509					超伝導量子物理学特論2	12PHQUI507						
												粒子線物理学特論1	12PHCMP510												
												粒子線物理学特論2	12PHCMP511												
												超伝導特論1	12PHCMP514												
												超伝導特論2	12PHCMP515												
												磁束線物理特論1	12PHCMP516												
												磁束線物理特論2	12PHCMP517												
												原子衝突物理特論1	12PHCMP518												
												原子衝突物理特論2	12PHCMP519												
												光エネルギー科学特論１	12PHCMP520												
												光エネルギー科学特論２	12PHCMP521												
	修士2年次																								
	博士1年次																							☆ジョブ型研究インターンシップ	12PHZZZT01
	博士2年次																								
	博士3年次																								
創域理工学研究科先端物理学専攻 62	修士1年次							場の量子論	62PHEPN501	宇宙物理学特論	62PHAST501	統計物理学特論	62PHCMP501	応用物性特論	62PHAPP501	非線形光学特論	62PHOPT501					非平衡確率モデル特論	62PHBCS501		
								素粒子物理学特論	62PHEPN502	天体物理学特論	62PHAST502	物性物理学特論	62PHCMP503			応用光学特論	62PHOPT502					物理学特別講義A	62PHBCS502		
								原子核物理学特論	62PHEPN503			分子物性科学特論	62PHCMP504			量子光学特論	62PHOPT503					物理学特別講義B	62PHBCS503		
								ケージ場の理論	62PHEPN505			固体物理学特論	62PHCMP505												
												低温物性特論	62PHCMP506												
												表面物理学特論	62PHCMP507												
												磁性物理学特論	62PHCMP508												
	修士2年次																								
	博士1年次																							ジョブ型研究インターンシップ	62PHZZZT01
	博士2年次																								
	博士3年次																								
先進工学研究科物理工学専攻 84	修士1年次											量子物理学	84PHCMP501	計測科学総論	84PHAPP501	光物性総論	84PHOPT501			地震物理学特論	84PHGEO501	統計物理学	84PHBCS501		
												超伝導体総論	84PHCMP502	スピントロニクス物理学特論	84PHAPP503							知能・知覚物理特論	84PHBCS502		
												半導体総論	84PHCMP503									ソフトマター物理学特論	84PHBCS503		
												誘電体総論	84PHCMP504									デザインイノベーション特論	84PHBCS504		
												磁性体総論	84PHCMP505												
												理論物理学特論	84PHCMP506												
												固体電子構造特論	84PHCMP507												
	修士2年次																								
	博士1年次																								
	博士2年次																								
	博士3年次																								

大科目分野		その他自然科学（Other Natural Sciences）【ON】						大学院研究（Graduate Research）【GRRES】	
小科目分野		化学（Chemistry）【CHE】		地学（Earth Science）【EAS】		生物学（Biology）【BIO】			
		授業科目	科目番号（10桁）	授業科目	科目番号（10桁）	授業科目	科目番号（10桁）	授業科目	科目番号（10桁）
理学研究科物理学専攻 12	修士1年次							特別研究1	12GRRES501
								物理学輪講1	12GRRES502
								物理学演習・実験1	12GRRES503
								特別講義1	12GRRES504
								特別講義2	12GRRES505
								特別講義3	12GRRES506
								特別講義4	12GRRES507
								特別講義5	12GRRES508
	修士2年次							特別研究2	12GRRES601
								物理学輪講2	12GRRES602
								物理学演習・実験2	12GRRES603
	博士1年次							素粒子物理学研究（一）	12GRRES701
								素粒子物理学研究（二）	12GRRES702
								素粒子物理学研究（三）	12GRRES703
								凝縮系物理学研究(一)	12GRRES704
								凝縮系物理学研究(二)	12GRRES705
								凝縮系物理学研究（三）	12GRRES706
								量子情報物理学研究（一）	12GRRES707
								量子情報物理学研究（二）	12GRRES708
								量子情報物理学研究（三）	12GRRES709
								応用物理学研究(一)	12GRRES710
								応用物理学研究(二)	12GRRES711
								応用物理学研究(三)	12GRRES712
								地球物理学研究(一)	12GRRES713
								地球物理学研究(二)	12GRRES714
								地球物理学研究(三)	12GRRES715
								宇宙物理学研究(一)	12GRRES716
								宇宙物理学研究(二)	12GRRES717
								宇宙物理学研究(三)	12GRRES718
								生物物理学研究(一)	12GRRES719
								生物物理学研究(二)	12GRRES720
								生物物理学研究(三)	12GRRES721
	博士2年次								
	博士3年次								
創域理工学研究科先端物理学専攻 62	修士1年次							先端物理学特別研究１Ａ	62GRRES501
								先端物理学特別研究１Ｂ	62GRRES502
								先端物理学輪講１Ａ	62GRRES503
								先端物理学輪講１Ｂ	62GRRES504
	修士2年次							先端物理学特別研究２Ａ	62GRRES601
								先端物理学特別研究２Ｂ	62GRRES602
								先端物理学輪講２Ａ	62GRRES603
								先端物理学輪講２Ｂ	62GRRES604
	博士1年次							素粒子・原子核・宇宙物理学博士特別研究１Ａ	62GRRES701
								素粒子・原子核・宇宙物理学博士特別研究１Ｂ	62GRRES702
								量子機能性・ソフトマター物理学博士特別研究１Ａ	62GRRES703
								量子機能性・ソフトマター物理学博士特別研究１Ｂ	62GRRES704
	博士2年次							素粒子・原子核・宇宙物理学博士特別研究２Ａ	62GRRES707
								素粒子・原子核・宇宙物理学博士特別研究２Ｂ	62GRRES708
								量子機能性・ソフトマター物理学博士特別研究２Ａ	62GRRES709
								量子機能性・ソフトマター物理学博士特別研究２Ｂ	62GRRES710
	博士3年次							素粒子・原子核・宇宙物理学博士特別研究３Ａ	62GRRES713
								素粒子・原子核・宇宙物理学博士特別研究３Ｂ	62GRRES714
								量子機能性・ソフトマター物理学博士特別研究３Ａ	62GRRES715
								量子機能性・ソフトマター物理学博士特別研究３Ｂ	62GRRES716
先進工学研究科物理工学専攻 84	修士1年次							特別研究（一）	84GRRES501
								物理工学輪講１Ａ	84GRRES502
								物理工学輪講１Ｂ	84GRRES503
	修士2年次							特別研究（二）	84GRRES601
								物理工学輪講２Ａ	84GRRES602
								物理工学輪講２Ｂ	84GRRES603
	博士1年次							物理工学研究（一）	84GRRES701
	博士2年次							物理工学研究（二）	84GRRES702
	博士3年次							物理工学研究（三）	84GRRES703