

変革を駆動する先端物理・数学プログラムコースワーク

		コースワーク名	開講所属	開講科目名	単位	科目番号	備考	
修士課程 修了前まで	選択必修 (2単位)	Academic Writing and Presentation	理学系研究科共通	Scientific Writing, Publication, and Communication	2	35620-5005		
			数理科学研究科	数理科学広域演習 X	2			
	選択必修 (2単位)	機械学習(AI)演習 量子コンピューティング 演習	理学系研究科物理学専攻	データマイニング概論	2	35603-0121		
			理学系研究科物理学専攻	量子計算論	2	35603-0122		
博士課程2 年次が終了するまで	選択必修 (2単位)	SDGs特論	数理科学研究科	社会数理先端科学Ⅳ	2	45901-122		
			新領域創成科学研究科	プロアクティブ環境学Ⅰ	2	47000-62		
		エグゼクティブ・プログラ ム	学際情報学府	エグゼクティブ・プログラム	2	年度によって異なる		
		社会数理先端科学	数理科学研究科	社会数理先端科学Ⅰ	2	45901-119		
		社会数理先端科学	数理科学研究科	社会数理先端科学Ⅱ	2	45901-120		
		社会数理先端科学	数理科学研究科	社会数理先端科学Ⅲ	2	45901-121		
社会課題実践演習	工学系研究科共通	アントレプレナーシップⅠ	1	3799-371				
数物スタートアップ演習	工学系研究科共通	アントレプレナーシップⅡ	1	3799-372	両方修得すること			
博士課程1 年次が終了するまで	選択必修 (2単位)	Introductory Course: Quantum Information ScienceⅠ・Ⅱ	理学系研究科物理学専攻/ 工学系研究科物理工学専攻	量子情報物理	2	35603-0079/ 3752-011	所属研究科の科目 番号で履修登録す ること	
			理学系研究科物理学専攻/ 工学系研究科電気系工学専攻	ナノ量子情報エレクトロニクス特論Ⅰ	2	35603-0081/ 3747-097		
			理学系研究科物理学専攻/ 工学系研究科電気系工学専攻	ナノ量子情報エレクトロニクス特論Ⅱ	2	35603-0082/ 3747-098		
		Introductory Course: NeurointelligenceⅠ・ Ⅱ	理学系研究科物理学専攻	神経科学・計算論的神経科学入門	2	35603-0123		
			Contemporary Mathematics for PhysicistsⅠ・Ⅱ	数理科学研究科	数物先端科学Ⅰ	2	45901-109	
				数理科学研究科	数物先端科学Ⅱ	2	45901-110	
				数理科学研究科	数物先端科学Ⅲ	2	45901-111	
				数理科学研究科	数物先端科学Ⅳ	2	45901-112	
				数理科学研究科	数物先端科学Ⅴ	2	45901-113	
				数理科学研究科	数物先端科学Ⅵ	2	45901-114	
				数理科学研究科	数物先端科学Ⅶ	2	45901-115	
		数理科学研究科		数物先端科学Ⅷ	2	45901-116		
		Contemporary Physics for MathematiciansⅠ・ Ⅱ	数理科学研究科	数物先端科学Ⅸ	2	45901-117		
			数理科学研究科	数物先端科学Ⅹ	2	45901-118		
			理学系研究科物理学専攻	非平衡科学	2	35603-0073		
			理学系研究科物理学専攻	物理学特別講義BXX	1	35603-1500		
			理学系研究科天文学専攻	理論天体物理学特論Ⅰ-V	2	35604-0016~20		
			理学系研究科天文学専攻	太陽物理学特論Ⅰ-V	2	35604-0021~25		
			理学系研究科天文学専攻	星間物理学特論Ⅰ-V	2	35604-0041~45		
			理学系研究科天文学専攻	恒星物理学特論Ⅰ-V	2	35604-0036~40		
			理学系研究科地球惑星科学専攻	地球流体力学Ⅱ	2	35616-0008		
			理学系研究科地球惑星科学専攻	大気物理学Ⅲ	2	35616-2001		
			理学系研究科地球惑星科学専攻	海洋物理学Ⅲ	2	35616-2003		
			理学系研究科地球惑星科学専攻	気象力学Ⅱ	2	35616-1006		
			理学系研究科地球惑星科学専攻	宇宙プラズマ物理学Ⅰ	2	35616-1008		
			理学系研究科地球惑星科学専攻	磁気圏物理学Ⅰ	2	35616-1009		
			Contemporary Biology for Mathematicians and PhysicistsⅠ・Ⅱ	理学系研究科地球惑星科学専攻	感星探査学Ⅰ	2	35616-2013	
		理学系研究科天文学専攻		系外惑星特論Ⅰ	2	35604-0056		
		理学系研究科地球惑星科学専攻		地震波動論Ⅱ	2	35616-1062		
		理学系研究科地球惑星科学専攻		地震発生物理学	2	35616-1034		
		理学系研究科物理学専攻		生物物理学Ⅰ	2	35603-0050		
		理学系研究科物理学専攻		生物物理学Ⅱ	2	35603-0051		
		理学系研究科物理学専攻		普遍性生物学	2	35603-0114		
		理学系研究科地球惑星科学専攻		進化古生物学	2	35616-1043		
		理学系研究科地球惑星科学専攻		生命圏進化学	2	35616-1044		
		理学系研究科地球惑星科学専攻		地球生命進化学	2	35616-1064		
		Contemporary Photon ScienceⅠ・Ⅱ	理学系研究科地球惑星科学専攻	地球生命科学	2	35616-1065		
			理学系研究科地球惑星科学専攻	地球微生物学	2	35616-1073		
			理学系研究科生物科学専攻	光計測生命学特論	2	35617-0003		
			理学系研究科物理学専攻	光物性物理学	2	35603-0035		
			理学系研究科物理学専攻	光物理学特論	2	35603-0078		
			理学系研究科物理学専攻	最先端光科学講義Ⅲ	2	35603-1603		
			理学系研究科物理学専攻	最先端光科学講義Ⅳ	1	35603-1604		
			理学系研究科物理学専攻	最先端光科学講義ⅤⅥ	1	35603-1607		
			理学系研究科天文学専攻	光赤外線天文学特論Ⅰ-V	2	35604-0011~15		
			理学系研究科天文学専攻	高エネルギー天文学特論Ⅰ-V	2	35604-0046~50		
			理学系研究科化学専攻	先端光科学講義Ⅰ	2	35606-0079		
			理学系研究科化学専攻	先端光科学講義Ⅱ	2	35606-0080		
			理学系研究科化学専攻	先端光科学実験実習Ⅰ	1	35606-0081		
			理学系研究科化学専攻	先端光科学実験実習Ⅱ	1	35606-0082		
			理学系研究科化学専攻	物理化学基礎Ⅰ	1	35606-0048		
			理学系研究科化学専攻	物理化学基礎Ⅱ	1	35606-0049		
			理学系研究科化学専攻	無機・分析化学基礎Ⅰ	1	35606-0052		
			理学系研究科化学専攻	無機・分析化学基礎Ⅱ	1	35606-0053		
		AstroinformaticsⅠ・Ⅱ	理学系研究科天文学専攻	光赤外線天文学特論Ⅰ-V	2	35604-0011~15		
			理学系研究科天文学専攻	電波天文学特論Ⅰ-V	2	35604-0026~30		
			理学系研究科天文学専攻	高エネルギー天文学特論Ⅰ-V	2	35604-0046~50		
		Applied Quantum BeamsⅠ・Ⅱ	理学系研究科物理学専攻	粒子加速器	2	35603-0017		
		Math for IndustryⅠ・ Ⅱ	数理科学研究科	社会数理先端科学Ⅰ	2	45901-119		

※年度によって開講されない科目がある場合があります。