

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	博士編入の場合、博士後期課程1年次終了まで	
			数理科学研究科	数理科学広域演習 I	2	45901-74		
	選択必修 (2単位)	機械学習(AI)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		
		エグゼクティブ・プログラム	工学系研究科	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		
		社会課題実践演習	数理科学研究科	社会数理先端科学 III	2	45901-121		
		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 I	1	3799-371	両方修得すること	
工学系研究科共通	アントレプレナーシップ II	1	3799-372					
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 Science I・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: Neurointelligence I・II	情報理工学系研究科数理情報学専攻	ニューロインテリジェンス入門		2	4820-1035	
		Contemporary Mathematics for Physicists I・II	数理科学研究科	数物先端科学 I	2	45901-109		
				数物先端科学 II	2	45901-110		
				数物先端科学 III	2	45901-111		
				数物先端科学 IV	2	45901-112		
				数物先端科学 V	2	45901-113		
				数物先端科学 VI	2	45901-114		
				数物先端科学 VII	2	45901-115		
				数物先端科学 VIII	2	45901-116		
				数物先端科学 IX	2	45901-117		
				数物先端科学 X	2	45901-118		
		Contemporary Physics for Mathematicians I・II	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 B X X	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		
			理学系研究科地球惑星科学専攻	惑星探査学 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			
		Contemporary Biology for Mathematicians and Physicists I・II	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		
			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	光計測生命科学特論	2	35617-0003		
			Contemporary Photon Science I・II	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 X VI	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		
		Astroinformatics I・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 Beams I・II	理学系研究科物理学専攻	粒子加速器	2	35603-0017		
			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。