

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特論I	1	3799-374	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特論II	1	3799-375				
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
		Contemporary Mathematics for Physicists I・II	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	
			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	
			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	
		理学系研究科生物学専攻	光計測生物学特論	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。