

令和7年度入学生用 カリキュラム・マップ

総合科学技術研究科 理学専攻

(令和7年1月22日更新)

学 位	修士（理学）						知識・技能		ディプロマ・ポリシー（DP）			主体性・協働性								
									洞察力・適応力・行動力											
							◎当該授業において必ず身に着けることを目標としている能力 ○当該授業において身に着けることを目標としている能力 △当該授業により身に着けることを期待する能力						健全な批判精神と高い倫理観	理学の各分野における深い学識	健全な批判精神と高い倫理観	理学の各分野における深い学識	コミュニケーション能力と国際感覚	健全な批判精神と高い倫理観	理学の各分野における深い学識	コミュニケーション能力と国際感覚
													A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2
大区分	中区分	小区分	必修選択	授業科目	単位	開講種別	A1	B1	A2	B2	C1	A3	B3	C2						
理学専攻 化学コース			必	化学特別演習Ⅰ	2	演習	○		○		○	○		○						
理学専攻 化学コース			必	化学特別演習Ⅱ	2	演習	○		○		○	○		○						
理学専攻 化学コース			必	化学特別研究	12	実験	○		○		○	○		○						
理学専攻 化学コース			選択	構造物理化学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 化学コース			選択	光物理化学特論	2	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			選択	分子動力学特論	2	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			選択	遠伝生化学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 化学コース			選択	核酸構造化学特論	2	講義			○		○		○							
理学専攻 化学コース			選択	無機化学特論	2	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			選択	無機固体化学特論	2	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			選択	無機量子化学特論	2	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			選択	機能物質化学特論	2	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			選択	有機化学特論	2	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			選択	有機金属化学特論	2	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			選択	有機超分子化学特論	2	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			必、選択	放射線測定・解析特論	1	講義				○				○						
理学専攻 化学コース			必、選択	放射能利用分析特論	1	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			必、選択	放射科学特別演習	1	演習	○			○		○		○						
理学専攻 化学コース			選択	先進放射化学特論	2	講義			○					○						
理学専攻 化学コース			選択	先進エネルギー化学特論	2	講義	◎		◎					○						
理学専攻 化学コース			選択	放射線管理学特別実習	1	演習			○		○									
理学専攻 化学コース			選択	化学特別講義Ⅰ	1	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			選択	化学特別講義Ⅱ	1	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			選択	化学特別講義Ⅲ	1	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			選択	化学特別講義Ⅳ	1	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			選択	化学特別講義Ⅴ	1	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			選択	化学特別講義Ⅵ	1	講義			○		○			○						
理学専攻 化学コース			選択	化学特別演習Ⅲ	1	演習	○		○		○	○		○						
理学専攻 化学コース			選択	化学特別演習Ⅳ	1	演習	○		○		○	○		○						
理学専攻 数学コース			必	数学特別講義Ⅰ	2	演習			○		○	◎		○						
理学専攻 数学コース			必	数学特別講義Ⅱ	2	演習			○		◎			○						
理学専攻 数学コース			必	数学特別研究	12	演習	○		○		○	○	◎	○						
理学専攻 数学コース			選択	代数学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 数学コース			選択	代数系特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 数学コース			選択	幾何学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 数学コース			選択	幾何系特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 数学コース			選択	解析学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 数学コース			選択	解析系特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 数学コース			選択	数理論理学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 数学コース			選択	数学基礎論特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 数学コース			選択	確率論特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 数学コース			選択	複素解析学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 数学コース			選択	位相数学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 数学コース			選択	組合せ数学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 数学コース			選択	数学特別講義Ⅰ	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 数学コース			選択	数学特別講義Ⅱ	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 数学コース			選択	数学特別講義Ⅲ	2	演習		○		◎				○						
理学専攻 数学コース			選択	数学特別講義Ⅳ	2	演習		○		◎				○						
理学専攻 生物学コース			必	生物学特別演習Ⅰ	2	演習		○		○	◎			○						
理学専攻 生物学コース			必	生物学特別演習Ⅱ	2	演習		○		○	◎			○						
理学専攻 生物学コース			必	生物学特別研究	12	実験	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎						
理学専攻 生物学コース			選択	細胞生物学特論	1	講義	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎						
理学専攻 生物学コース			選択	分子生物学特論	1	講義		○		◎		○		○						
理学専攻 生物学コース			選択	内分泌学特論	1	講義		○		◎		○		○						
理学専攻 生物学コース			選択	動物生理学特論	1	講義		○		○		○		○						
理学専攻 生物学コース			選択	動物発生再生生物学特論	1	講義	○	◎	○	◎		○	◎							
理学専攻 生物学コース			選択	微生物学特論	1	講義		◎		◎		◎		○						
理学専攻 生物学コース			選択	植物発生学特論	1	講義		◎		◎		◎		○						
理学専攻 生物学コース			選択	植物生理学特論	1	講義		○		◎		○		○						
理学専攻 生物学コース			選択	分子発生学特論	1	講義		◎		◎		○		○						
理学専攻 生物学コース			選択	植物分類学特論	1	講義			○		○			○						
理学専攻 生物学コース			選択	バイオ知財学特論	1	講義	○		◎		◎		○	○						
理学専攻 生物学コース			選択	組織学特論	1	講義			○		○			○						
理学専攻 生物学コース			選択	比較生物学特論	1	講義			○		◎			○						
理学専攻 生物学コース			選択	生物学特別講義Ⅰ	1	講義			○		◎			○						
理学専攻 生物学コース			選択	生物学特別講義Ⅱ	1	講義			○		◎			○						
理学専攻 生物学コース			選択	生物学特別講義Ⅲ	1	講義			○		◎			○						
理学専攻 生物学コース			選択	生物学特別講義Ⅳ	1	講義			○		◎			○						
理学専攻 生物学コース			選択	生物学特別論文演習Ⅰ	1	演習	○		◎		◎		◎	◎						
理学専攻 生物学コース			選択	生物学特別論文演習Ⅱ	1	演習	○		◎		◎		◎	◎						
理学専攻 地球科学コース			必	地球科学特別演習Ⅰ	1	演習	○		○		◎		○	○						
理学専攻 地球科学コース			必	地球科学特別演習Ⅱ	1	演習	○		○		◎		○	○						
理学専攻 地球科学コース			必	地球科学特別演習Ⅲ	1	演習	○		○		◎		○	○						
理学専攻 地球科学コース			必	地球科学特別演習Ⅳ	1	演習	○		○		◎		○	○						
理学専攻 地球科学コース			必	地球科学特別研究	12	実験	○		◎		○		○	○						
理学専攻 地球科学コース			選択	進化古生物学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	多様性生物学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	沈み込み帯流体力学	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	岩石鉱物物理学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	第四紀学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	海洋学特論	2	講義		◎			○		○							
理学専攻 地球科学コース			選択	古動物学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	地球微生物学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	地震学特論	2	講義		◎			◎			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	マグマ学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	Agent-based Modeling	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	岩石変形学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	地球連続体力学特論	2	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	地球科学特別講義Ⅰ	1	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	地球科学特別講義Ⅱ	1	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	地球科学特別講義Ⅲ	1	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	地球科学特別講義Ⅳ	1	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	地球科学特別講義Ⅴ	1	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	地球科学特別講義Ⅵ	1	講義		◎			○			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	地球科学特別演習Ⅴ	1	演習		○		○	◎			○						
理学専攻 地球科学コース			選択	地球科学特別演習Ⅵ	1	演習		○		○	◎			○						
理学専攻 物理学コース			必	物理学特別演習Ⅰ	2	演習					○		◎	○						
理学専攻 物理学コース			必	物理学特別演習Ⅱ	2	演習					○		◎	○						

理学専攻 物理学コース			必	物理学特別研究	12	実験	○	◎	○	◎	○	○	◎	○
理学専攻 物理学コース			選択	多体系数理特論	2	講義		◎		○		○		
理学専攻 物理学コース			選択	量子光学特論	2	講義		◎		○				
理学専攻 物理学コース			選択	量子力学特論	2	講義		○		○			○	
理学専攻 物理学コース			選択	素粒子物理学特論	2	講義		◎		○				
理学専攻 物理学コース			選択	物性物理学特論	2	講義		◎		○				
理学専攻 物理学コース			選択	実験物理学特論	1	講義		◎		○				
理学専攻 物理学コース			選択	生物物理学特論	2	講義		◎		○				
理学専攻 物理学コース			選択	磁性物理学特論	2	講義		◎		○				
理学専攻 物理学コース			選択	極限物性物理学特論	2	講義		◎		○				
理学専攻 物理学コース			選択	電波宇宙物理学特論	2	講義		◎		○				
理学専攻 物理学コース			選択	X線宇宙物理学特論	2	講義		◎		○				
理学専攻 物理学コース			選択	物理学特別講義Ⅰ	1	講義	○	◎	○	○				
理学専攻 物理学コース			選択	物理学特別講義Ⅱ	1	講義	○	◎	○	○				
理学専攻 物理学コース			選択	物理学特別講義Ⅲ	1	講義	○	◎	○	○				
理学専攻 物理学コース			選択	物理学特別講義Ⅳ	1	講義	○	◎	○	○				
理学専攻 物理学コース			選択	物理学特別演習Ⅲ	2	演習					○	○	◎	○
理学専攻 物理学コース			選択	物理学特別演習Ⅳ	2	演習					○	○	◎	○