

理学研究科物理学専攻博士後期課程履修モデル

2025年4月1日

	講義		研究指導	
	社会性・国際性を養う科目群		主指導教員、副指導教員による複数指導制 ※30単位修得	
学ぶ分野	一般教養科目(学年を問わない) ※4単位修得			
	倫理観・社会への応用・環境・安全性等を学ぶ科目	物理系の先端的研究を国際性も含めて広い視野で幅広く学ぶ科目		
素粒子物理学 宇宙物理学	・ウォーターサイエンス特論(2単位) ・知財情報科学(1単位) ・環境安全科学(1単位) ・科学者・技術者の倫理(1単位) ・知的財産特論(2単位) ・科学文化概論(2単位) ・サイエンス・ライティング(2単位) ・Academic English 1(2単位) ・Academic English 2(2単位) ・Presentation Skills(2単位) ・実践的リーダーシップを学ぶ(2単位) ・Japan's diplomacy in the context of globalization(2単位)	・物理学から見る理学の世界1(1単位) ・物理学から見る理学の世界2(1単位) ・物理学から見る理学の最前線1(1単位) ・物理学から見る理学の最前線2(1単位) ・物理学から見る理学の未来1(1単位) ・物理学から見る理学の未来2(1単位)	素粒子物理学研究(一)(10単位:1年) 宇宙物理学研究(一)(10単位:1年) 素粒子物理学研究(二)(10単位:2年) 宇宙物理学研究(二)(10単位:2年) 素粒子物理学研究(三)(10単位:3年) 宇宙物理学研究(三)(10単位:3年)	1年 研究テーマの決定、研究計画立案 研究活動 専門学会での発表 進捗状況報告 2年 研究活動 専門学会での発表 学術論文作成 進捗状況報告 3年 研究活動 専門学会での発表 学術論文作成 博士論文作成、提出、発表
凝縮系物理学 量子情報物理学 応用物理学			凝縮系物理学研究(一)(10単位:1年) 量子情報物理学研究(一)(10単位:1年) 応用物理学研究(一)(10単位:1年) 凝縮系物理学研究(二)(10単位:2年) 量子情報物理学研究(二)(10単位:2年) 応用物理学研究(二)(10単位:2年) 凝縮系物理学研究(三)(10単位:3年) 量子情報物理学研究(三)(10単位:3年) 応用物理学研究(三)(10単位:3年)	
地球物理学 生物物理学			地球物理学研究(一)(10単位:1年) 生物物理学研究(一)(10単位:1年) 地球物理学研究(二)(10単位:2年) 生物物理学研究(二)(10単位:2年) 地球物理学研究(三)(10単位:3年) 生物物理学研究(三)(10単位:3年)	

修了後の進路	企業(電気、機械、化学、通信、情報等)の研究員、技術者 教員 公立研究機関の研究員 大学教員 ポストドクトラルフェロー
--------	---