

# 理学研究科物理学専攻博士後期課程履修モデル

2024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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ウォーターサイエンス特論(2単位)</li> <li>・知財情報科学(1単位)</li> <li>・環境安全科学(1単位)</li> <li>・科学者・技術者の倫理(1単位)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・物理学から見る理学の世界1(1単位)</li> <li>・物理学から見る理学の世界2(1単位)</li> </ul>	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
凝縮系物理学 量子情報物理学 応用物理学	<ul style="list-style-type: none"> <li>・知的財産特論(2単位)</li> <li>・科学文化概論(2単位)</li> <li>・サイエンス・ライティング(2単位)</li> <li>・Academic English 1(2単位)</li> <li>・Academic English 2(2単位)</li> <li>・Presentation Skills(2単位)</li> <li>・実践的リーダーシップを学ぶ(2単位)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・物理学から見る理学の最前線1(1単位)</li> <li>・物理学から見る理学の最前線2(1単位)</li> <li>・物理学から見る理学の未来1(1単位)</li> <li>・物理学から見る理学の未来2(1単位)</li> </ul>	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)	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
地球物理学 生物物理学	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Japan's diplomacy in the context of globalization(2単位)</li> </ul>		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)	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
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			