

研究科名	自然科学研究科
専攻名	数物科学専攻
コース名	物理学コース
授与する学位	修士(学術)

(開講年次)1年次	2年次		
(科目レベル)基礎	発展		
理論物理学a・b, 固体物理学a・b, 低温物理学a・b, プラズマ物理学a・b 光物性論a・b, 生物物理学a・b, 宇宙物理学a・b 物理学特別講義, 科学方法論B, 科学機器活用法B, サイエンスプレゼンテーションB	物理教育a・b		(DP1)物理学の専門知識と研究手法を修得し, 自然科学の諸問題を根本的なレベルで解明できる能力
異分野研究探査I 研究者倫理 知識集約型社会とデータサイエンス, 次世代の先端科学技術, スマート創成科学, イノベーション方法論, 数理・データサイエンス・AI基盤 代数学I a, I b, 幾何学I a, I b, 解析学I a, I b 留学生基礎科目, 数物科学入門	連携科目 代数学II a・II b, 幾何学II a・II b 解析学II a・II b, 数学教育a・b 離散数学a・b, 応用解析学a・b, 離散数学基礎a・b, 応用解析学基礎a・b	課題研究(博士研究調査)	(DP2)修得した専門知識と研究手法を, 国際社会や自然界の多様な問題の解決に応用できる能力
異分野研究探査II 理論物理学基礎a・b, 生物・分子物理学a・b, 凝縮系物理学基礎a・b 宇宙・プラズマ物理学a・b, 振動・波動物理学a・b 高度先端計算科学概論a・b, 計算物性科学, 計算ナノ科学a・b, 計算実験科学a・b, 応用計算科学a・b, 計算バイオ科学a・b, 計算実験科学概論a・b 物理学特別講義, 科学方法論B, 科学機器活用法B, サイエンスプレゼンテーションB	数理科学a,b 計算理学概論a,b	課題研究(博士研究調査)	(DP3)物理学に基礎を置いた学際的分野の研究を展開できる能力