

# 理学部 物理学科 カリキュラムツリー

## 物理学プログラム



分野	主プログラム		強化プログラム		
	講義	実習・演習	講義	実習・演習	
1年次	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 古典力学 物理英語</li> <li>◎ 解析力学 初等解析学Ⅰ</li> <li>◎ 電磁気学Ⅰ 初等解析学Ⅱ</li> <li>◎ 電磁気学Ⅱ 初等線形代数学</li> <li>◎ 物理数学Ⅰ 宇宙・地球科学</li> <li>◎ 物理数学Ⅱ 大気・海洋科学概論</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 力学演習</li> <li>◎ 電磁気学演習</li> <li>化学基礎実験</li> <li>生物学基礎実験</li> <li>地学基礎実験</li> </ul>			
2年次	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 量子力学Ⅰ</li> <li>◎ 量子力学Ⅱ</li> <li>◎ 熱力学</li> <li>◎ 数理物理学</li> <li>◎ 力学系理論</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 基礎物理学実験</li> <li>◎ 量子力学演習</li> <li>◎ 物理数学演習</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>物理実験学</li> <li>相対論</li> <li>物性物理学序論</li> <li>放射線基礎講義</li> </ul>		
3年次	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 統計力学</li> <li>◎ 量子力学Ⅲ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 統計力学演習</li> <li>◎ 物理学実験</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>固体電子論</li> <li>素粒子物理学</li> <li>基礎エレクトロニクス</li> <li>宇宙物理学</li> <li>流体物理学</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>量子光学</li> <li>場の量子論</li> <li>相転移物理学</li> <li>連続体物理学</li> <li>ソフトマター物理</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>計算物理学講義・演習</li> <li>物理学基礎研究</li> </ul>
4年次		<ul style="list-style-type: none"> <li>◎ 特別研究</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>凝縮系物理学</li> <li>原子核物理学</li> <li>物理学特別講義Ⅰ～ⅩⅩ</li> </ul>		

◎:必修 無印:選択