

2025年度 物理学専攻 博士課程前期課程 科目表

必修科目(輪講)			
輪講1～4 1～2年次・半期1単位・週3時間			ナンバリング:PHY6800
* 輪講1～4は同時に開講する			
	理論物理学 原田知広 小林 努 初田泰之 宇賀神知紀	原子核・放射線物理学 栗田和好 村田次郎 中野祐司 久間晋	宇宙地球系物理学 亀田真吾 田口 真 北本俊二 山田真也 中山 陽史
輪講1	LA301/LA302	LA311/LA312	LA321/LA322
輪講2	LA351/LA352	LA361/LA362	LA371/LA372
輪講3	LA401/LA402	LA411/LA412	LA421/LA422
輪講4	LA451/LA452	LA461/LA462	LA471/LA472
選択必修科目(特別研究・修士論文指導演習)			
<理論物理学> 特別研究(理論) 2年次・春学期3単位・週3時間 修士論文指導演習(理論) 2年次・秋学期3単位・週3時間			ナンバリング:PHY6080
<原子核・放射線物理学/宇宙地球系物理学> 特別研究1～3(実験) 1～2年次・半期3単位・週6時間 修士論文指導演習(実験) 2年次・秋学期3単位・週6時間 * 特別研究1～3(実験)は同時に開講する * 修士論文指導演習(理論):特別研究(理論)先修 * 修士論文指導演習(実験):特別研究1～3(実験)先修			
	理論物理学	原子核・放射線物理学	宇宙地球系物理学
特別研究1 (実験)		LA501/LA511 久間晋 LA502/LA512 栗田和好 LA503/LA513 村田次郎 LA504/LA514 中野祐司	LA521/LA531 亀田真吾・中山陽史 LA522/LA532 北本俊二 LA523/LA533 田口 真 LA524/LA534 山田真也
特別研究2 (実験)		LA551/LA561 久間晋 LA552/LA562 栗田和好 LA553/LA563 村田次郎 LA554/LA564 中野祐司	LA571/LA581 亀田真吾・中山陽史 LA572/LA582 北本俊二 LA573/LA583 田口 真 LA574/LA584 山田真也
特別研究 (理論)	LA601/LA606 原田知広 LA602/LA607 小林努 LA603/LA608 宇賀神知紀 LA604/LA609 初田泰之		
特別研究3 (実験)		LA611/LA621 久間晋 LA612/LA622 栗田和好 LA613/LA623 村田次郎 LA614/LA624 中野祐司	LA631/LA641 亀田真吾・中山陽史 LA632/LA642 北本俊二 LA633/LA643 田口 真 LA634/LA644 山田真也
修士論文指導 演習 (理論)	LA656/LA651 原田知広 LA657/LA652 小林 努 LA658/LA653 宇賀神知紀 LA659/LA654 初田泰之		
修士論文指導 演習 (実験)		LA671/LA661 久間晋 LA672/LA662 栗田和好 LA673/LA663 村田次郎 LA674/LA664 中野祐司	LA691/LA681 亀田真吾・中山陽史 LA692/LA682 北本俊二 LA693/LA683 田口 真 LA694/LA684 山田真也

科 目 コード	科 目 名	担 当 者	単位数	開講学期	配当 年次	登録 方法	科目 ナンバリング	備 考
選択科目								
LA107	重力特論	原田 知広	02	秋学期	1・2	科目コード登録	PHY5290	RA107重力特論と合同授業
LA104	素粒子特論 1	初田 泰之	02	秋学期	1・2	科目コード登録	PHY5490	RA104素粒子特論 1 と合同授業
LA133	素粒子特論 2	宇賀神 知紀	02	秋学期	1・2	科目コード登録	PHY5490	RA133素粒子特論 2 と合同授業
LA102	量子場理論	初田 泰之	02	春学期	1・2	科目コード登録	PHY5490	RA102量子場理論と合同授業
LA134	量子場特論	北村 比孝	02	春学期	1・2	科目コード登録	PHY5490	RA134量子場特論と合同授業
LA108	天体物理学	原田 知広	02	秋学期	1・2	科目コード登録	PHY5390	RA108天体物理学と合同授業
LA105	天体物理特論	小林 努	02	春学期	1・2	科目コード登録	PHY5390	RA105天体物理特論と合同授業
LA103	宇宙物理特論 1	小林 努	02	秋学期	1・2	科目コード登録	PHY5390	RA103宇宙物理特論 1 と合同授業
LA106	宇宙物理特論 2	前田 秀基	02	春学期他	1・2	科目コード登録	PHY5390	RA106宇宙物理特論 2 と合同授業 春学期集中
LA101	数理物理特論 1	宇賀神 知紀	02	春学期	1・2	科目コード登録	PHY5290	RA101数理物理特論 1 と合同授業
LA135	数理物理特論 2		02	休講	1・2		PHY5290	RA135数理物理特論 2 と合同授業 隔年開講
LA110	原子核特論		02	休講	1・2		PHY5490	RA110原子核特論と合同授業 隔年開講 2025年度廃止
LA128	原子・分子物理特論		02	休講	1・2		PHY5490	RA128原子・分子物理特論と合同授業 隔年開講
LA111	電子工学特論	馬場 秀忠	02	秋学期	1・2	科目コード登録	PHY5590	RA111電子工学特論と合同授業
LA112	放射線計測特論	尾崎 早智	02	春学期	1・2	科目コード登録	PHY5990	RA112放射線計測特論と合同授業
LA115	宇宙放射線特論	北本 俊二	02	春学期	1・2	科目コード登録	PHY5390	RA115宇宙放射線特論と合同授業
LA150	高エネルギー宇宙物理学特論	山田 真也	02	秋学期	1・2	科目コード登録	PHY5393	RA150高エネルギー宇宙物理学特論と合同授業
LA148	惑星大気物理特論	田口 真	02	秋学期	1・2	科目コード登録	PHY5390	RA148惑星大気物理特論と合同授業
LA149	惑星物理特論	門屋 辰太郎	02	春学期	1・2	科目コード登録	PHY5390	RA149惑星物理特論と合同授業
LA123	現代物理学特別講義 1	高柳 匡	02	春学期他	1・2	科目コード登録	PHY6090	RA123現代物理学特別講義 1 春学期集中 隔年開講
LA124	現代物理学特別講義 2	浦川 優子	02	秋学期他	1・2	科目コード登録	PHY6090	RA124現代物理学特別講義 2 と合同授業 秋学期集中
LA146	現代物理学特別講義 3	若杉 昌徳	02	春学期他	1・2	科目コード登録	PHY6090	RA146現代物理学特別講義 3 と合同授業 春学期集中
LA147	現代物理学特別講義 4	寺田 直樹	02	秋学期他	1・2	科目コード登録	PHY6090	RA147現代物理学特別講義 4 と合同授業 秋学期集中
LA219	放射線計測演習		01	休講	1・2		PHY5890	RA219放射線計測演習と合同授業 2025年度廃止
LA220	放射線生物学特論		02	休講	1・2		PHY5990	RA220放射線生物学特論と合同授業
LA221	放射線治療物理学	高津 淳 飯島 康太郎	02	秋学期	1・2	科目コード登録	PHY5590	RA221放射線治療物理学と合同授業
LA222	情報処理学		02	休講	1・2		PHY5790	RA222情報処理学と合同授業 2025年度廃止
LA201	相対論	小笠原 康太	02	春学期	1・2	科目コード登録	PHY5390	RA201相対論、CB116理論物理学講究 1 と合同授業
LA202	素粒子論	初田 泰之	02	春学期 1	1・2	科目コード登録	PHY5490	RA202素粒子論、CB117理論物理学講究 2 と合同授業 (4・5月実施)
LA203	宇宙物理学	小林 努	02	春学期	1・2	科目コード登録	PHY5390	RA203宇宙物理学、CB118理論物理学講究 3 と合同授業
LA205	数理物理学	宇賀神 知紀	02	春学期 2	1・2	科目コード登録	PHY5290	RA205数理物理学、CB120理論物理学講究 5 と合同授業 (6・7月実施)
LA206	統計物理学	手塚 真樹	02	秋学期他	1・2	科目コード登録	PHY5290	RA206統計物理学、CB121理論物理学講究 6 と合同授業 秋学期集中
LA207	原子核物理学		02	休講	1・2		PHY5490	RA207原子核物理学、CB122原子核・放射線物理学講究 1 と合同授業
LA208	天体核物理学		02	休講	1・2		PHY5390	RA208天体核物理学と合同授業
LA209	原子・分子物理学	中野 祐司	02	春学期	1・2	科目コード登録	PHY5290	RA209原子・分子物理学、CB124原子核・放射線物理学講 究 3 と合同授業
LA210	放射線物理学	久間 晋	02	春学期	1・2	科目コード登録	PHY5490	RA210放射線物理学、CB125原子核・放射線物理学講究 4 と合同授業
LA211	ハドロン物理学	栗田 和好	02	春学期	1・2	科目コード登録	PHY5490	RA211ハドロン物理学、CB126原子核・放射線物理学講究 5と合同授業
LA213	宇宙放射線物理学	北本 俊二	02	春学期	1・2	科目コード登録	PHY5390	RA213宇宙放射線物理学、CB128宇宙地球系物理学講究 1 と合同授業 隔年開講
LA225	惑星大気物理学		02	休講	1・2		PHY5390	RA225惑星大気物理学、CB138宇宙地球系物理学講究 7 と 合同授業 隔年開講
LA226	惑星物理学	中山 陽史	02	春学期	1・2	科目コード登録	PHY5390	RA226惑星物理学、CB139宇宙地球系物理学講究 8 と合同 授業 隔年開講
LA227	高エネルギー宇宙物理学		02	休講	1・2		PHY5390	RA227高エネルギー宇宙物理学、CB140宇宙地球系物理学 講究9と合同授業 隔年開講
随意科目								
LA223	医学概論	小金澤 明登	02	秋学期	1・2	科目コード登録	PHY5940	CB331医学概論・CK016医学概論と合同授業
LA224	医学物理学実習	高津 淳 飯島 康太郎	01	春学期期 間外	1・2	その他登録	PHY5940	2024年度科目名変更 旧科目名：インターンシップ(医学物理士)