

数理物理学専攻

■は必修科目 ■は代数学コース科目 ■は幾何学コース科目 ■は解析学コース科目 ■は物理学系コース科目 ■は選択科目

学期	曜日	1限 8:40 ~ 9:30				3限 10:45 ~ 11:35				昼休み	5限 13:25 ~ 14:15				7限 15:30 ~ 16:20			
		2限 9:40 ~ 10:30				4限 11:45 ~ 12:35					6限 14:25 ~ 15:15				8限 16:30 ~ 17:20			
		授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	授業科目	講義番号	担当教員	教室	
前期前半	月	数論特論	411037	石川(佳)	代数ゼミナール					応用解析学特論	411041	上原	解析ゼミナール	数理物理学ゼミナール(1年次)	412012	横谷・吉見	コラボレーション室	
		物質科学基礎論Ⅰ	412054	市岡・安立	22					素粒子・宇宙基礎論	412037	石野	1号館A348					
	火	偏微分方程式特論	411010	谷口	22					科学英語	410001	カウイニール	オンライン					
	水	学際基礎科学概論1	416101	横谷	26													
	木					物質科学基礎論Ⅱ	412055	岡田・西山	コラボレーション室									
金		放射光物性学	412042	横谷・池田野上・村岡	コラボレーション室									ホトビー論特論	411034	島居	幾何ゼミナール	

前期後半	月	数論特論	411037	石川(佳)	代数ゼミナール					応用解析学特論	411041	上原	解析ゼミナール	数理物理学ゼミナール(1年次)	412012	横谷・吉見	コラボレーション室	
		物質科学基礎論Ⅰ	412054	市岡・安立	22					素粒子・宇宙基礎論	412037	石野	1号館A348					
	火	偏微分方程式特論	411010	谷口	22					科学英語	410001	カウイニール	オンライン					
	水	学際基礎科学概論2	416102	横谷	26													
	木					物質科学基礎論Ⅱ	412055	岡田・西山	コラボレーション室									
金		放射光物性学	412042	横谷・池田野上・村岡	コラボレーション室									ホトビー論特論	411034	島居	幾何ゼミナール	

後期前半	月	宇宙物理学	412041	石野・Steever	コラボレーション室					多様体特論	411042	近藤	幾何セミナー室					
	火	数理物理学	411021	田中	代数ゼミナール	量子物質物性学	412030	神戸・近藤味野	356'403	科学英語	410002	ブリチャード・ケイレブ	A34					
	水	可換環論	411039	寺井	代数講義室	横断正則性と交点数	411043	秦泉寺	幾何ゼミナール	量子光学基礎論	412053	緒竹・吉見吉村	356'509	数理物理学ゼミナール(1年次)	412012	横谷・吉見	コラボレーション室	
						凝縮系物理学	412004	Jeschke・大槻	1号館A348	超伝導物理学	412044	鄭・川崎侯野	コラボレーション室	カテゴリーと表現	411033	鈴木	代数ゼミナール	
	木					位相幾何学	411023	門田	幾何ゼミナール	実解析学特論	411025	大下	解析ゼミナール					
金					量子磁性物理学	412045	笠原・小林(夏)・木原	コラボレーション室		代数幾何学特論	411044	伊藤	代数ゼミナール					
					関数解析学特論	411040	田口	解析ゼミナール	高エネルギー物理学	412040	小汐	356'509						
					極限物質物理学	412020	小林(達)・荒木・秋葉	356'303										

後期後半	月	宇宙物理学	412041	石野・Steever	コラボレーション室					多様体特論	411042	近藤	幾何セミナー室					
	火	数理物理学	411021	田中	代数ゼミナール	量子物質物性学	412030	神戸・近藤味野	356'403	科学英語	410002	ブリチャード・ケイレブ	A34					
	水	可換環論	411039	寺井	代数講義室	横断正則性と交点数	411043	秦泉寺	幾何ゼミナール	量子光学基礎論	412053	緒竹・吉見吉村	356'509	数理物理学ゼミナール(1年次)	412012	横谷・吉見	コラボレーション室	
						凝縮系物理学	412004	Jeschke・大槻	1号館A348	超伝導物理学	412044	鄭・川崎侯野	コラボレーション室	カテゴリーと表現	411033	鈴木	代数ゼミナール	
	木					位相幾何学	411023	門田	幾何ゼミナール	実解析学特論	411025	大下	解析ゼミナール					
金					量子磁性物理学	412045	笠原・小林(夏)・木原	コラボレーション室		代数幾何学特論	411044	伊藤	代数ゼミナール					
					関数解析学特論	411040	田口	解析ゼミナール	高エネルギー物理学	412040	小汐	356'509						
					極限物質物理学	412020	小林(達)・荒木・秋葉	356'303										

※次の科目は、令和4年度開講しません。【数学系】数理科学特別講義A, 数理科学特別講義B【物理学系】物理科学特別講義III, 物理科学特別講義IV

令和4年度大学院自然科学研究科博士前期課程(理学系)授業時間割【集中講義・特別開講科目】

※通年特別科目の開講曜日・時限・教室は各授業担当教員に確認すること。

※集中講義の開講日時・教室については、掲示にて確認すること。

※秋期入学・進級者用(10月開始)のゼミナール及び特別研究については、別途掲示でお知らせします。

数理物理学専攻

期別	講義番号	授業科目	単位	系
通年特別	411012	数理物理学ゼミナール(1年次)	4	数学
通年特別	411012	数理物理学ゼミナール(2年次)	4	
通年特別	411013	数理物理学特別研究(1年次)	5	
通年特別	411013	数理物理学特別研究(2年次)	5	
通年特別	412012	数理物理学ゼミナール(1年次)	4	物理学
通年特別	412022	数理物理学ゼミナール(2年次)	4	
通年特別	412023	数理物理学特別研究(1年次)	5	
通年特別	412023	数理物理学特別研究(2年次)	5	
通年特別	419232	基礎科学概論(物理学系)	1	

期別	講義番号	授業科目	単位	教員	系
集中	419122	数理科学特別講義A	1	令和4年度開講せず	数学
集中	419123	数理科学特別講義B	1	令和4年度開講せず	
集中	419124	数理科学特別講義C	1	石井 卓	
集中	419125	数理科学特別講義D	1	吉永 正彦	
集中	419126	数理科学特別講義E	1	近藤 慶 他	物理学
集中	412052	放射光科学実習	2	横谷・池田・野上・村岡	
集中	412047	先端基礎科学プログラミング実習	1	植村 誠	
集中	419228	物理学特別講義 I	1	田嶋 尚也	
集中	419229	物理学特別講義 II	1	三部 勉	
集中	419230	物理学特別講義 III	1	令和4年度開講せず	
集中	419231	物理学特別講義 IV	1	令和4年度開講せず	

分子科学専攻

期別	講義番号	授業科目	単位	
通年特別	413036	分子科学ゼミナール	4	※各年度、登録すること。(4単位×2年間)
通年特別	413037	分子科学特別研究	5	※各年度、登録すること。(5単位×2年間)

期別	講義番号	授業科目	単位	教員
集中	419306	分子化学特別講義 I	1	山口 毅
集中	419307	分子化学特別講義 II	1	令和4年度開講せず
集中	419308	物質化学特別講義 I	1	廣津 昌和
集中	419309	物質化学特別講義 II	1	令和4年度開講せず
集中	419314	反応化学特別講義 I	1	中村 達
集中	419315	反応化学特別講義 II	1	令和4年度開講せず
集中	419317	先端化学特別講義 I	1	安倍 学
集中	419318	先端化学特別講義 II	1	令和4年度開講せず

生物科学専攻

期別	講義番号	授業科目	単位	
通年特別	414040	生物科学ゼミナール	4	※各年度、登録すること。(4単位×2年間)
通年特別	414041	生物科学特別研究	5	※各年度、登録すること。(5単位×2年間)
通年特別	414047	生物科学演習	1	

期別	講義番号	授業科目	単位	教員
集中	414055	臨海実習	2	坂本 竜哉 他
集中	414058	臨海先端実習	2	坂本 浩隆 他

地球科学専攻

「地球科学ゼミナール」は各教員任意(不特定)の時間帯に1週あたり2コマ開講
 「地球科学特別研究」は各教員任意(不特定)の時間帯に1週あたり2、5コマ開講

期別	講義番号	授業科目	単位	
通年特別	415024	地球科学ゼミナール	4	※各年度、登録すること。(4単位×2年間)
通年特別	415025	地球科学特別研究	5	※各年度、登録すること。(5単位×2年間)

期別	講義番号	授業科目	単位	教員
集中	419518	地球科学特別講義 I a	1	令和4年度開講せず
集中	419519	地球科学特別講義 I b	1	令和4年度開講せず
集中	419520	地球科学特別講義 II a	1	松山 洋
集中	419521	地球科学特別講義 II b	1	吉村 寿紘

副専攻コース<学際基礎科学専攻特別コース>

期別	講義番号	授業科目	単位	教員
集中	416103	学際基礎科学プレゼンテーション1	1	異分野基礎科学研究所所属教員
集中	416104	学際基礎科学プレゼンテーション2	1	異分野基礎科学研究所所属教員